

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie:4

Strana: 1 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

Fixinela perfekt na sprchové kúty

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Fixinela perfekt na sprchové kúty

Číslo CAS: neuvádza sa
Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
Indexové číslo: neuvádza sa
Registračné číslo: neuvádza sa
UFI: W940-A0E9-S00S-W6PS
Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi : zmes určená na čistenie sprchových kútov, odstraňuje vodný kameň 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 na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 2 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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 závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela perfekt na sprchové kúty

Výstražný piktogram: GHS 02 ,05+ signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 3 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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.

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

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

uvedené na obale: 5 – 15% izopropanol, menej ako 5% neiónový tenzid, menej ako 5% polyamín, menej ako 5% kyselina citrónová, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum, LIMONENE, LINALOOL.

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

Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:

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

Obsahuje: oxirán, 2-methyl-,polymer s oxiranem, mono(2-propylheptyl) ether.

UFI: W940-A0E9-S00S-W6PS

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.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

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

Nepoužívajte spoločne s alkalickými látkami a zmesami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty**Dátum vydania:** 25.5.2012**Vydanie:** 4**Strana:** 4 (16)**Dátum revízie:** 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022**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**
605-450-7 166736-08-9 polymér	Oxirán, 2-methyl-,polymer s oxiranem, mono(2- propylheptyl) ether	< 5	Akútna orálna toxicita 4 (Acute tox.4 Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1)	H302 H318
677-768-4 845752-17-2 polymér	Aziridine, polymer with (chloromethyl)oxirane and oxirane, N-(2- carboxyethyl)derivs.(polyam in,modifikovaný)	< 0,5	Dráždi kožu.2 (Skin Irrit2) (Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Eye Irrit. 2) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic Chronic 3)	H315 H319 H412
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25- xxxx	propán-2-ol	5-15	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 SE 3/	H319 H335

*) 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 na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 5 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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 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. Pri priamom kontakte s kožou môže vyvolať alergiu kože. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:** Symptomatické ošetrenie. 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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 6 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

- 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 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, 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 čistenie sprchových kútov, odstraňuje vodný kameň
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý

1000 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 7 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

NPEL priemerný

500 mg/m³

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

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

zamestnanci, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, inhalačne: 500 mg/m³

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

spotrebitelia, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, inhalačne: 89 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá alebo opakovaná 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

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 8 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C, 1% roztok): 2-4

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Bod vzplanutia: (37,0 ±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): 1,01g/cm³

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 9 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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/.

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

10.5 Nekompatibilné materiály: alkalické látky a zmesi, zmesi obsahujúce chlór. Nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy.

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)

Oxirán, 2-methyl-polymer s oxiranem, mono(2-propylheptyl) ether (CAS 166736-08-9):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg-1): > 300-2000 (OECD 423)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 10 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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)

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.

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 neobsahuje látky klasifikované ako mutagenne.

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 propán-2-ol klasifikovaný H336, a kyselinu citrónovú klasifikovanú jako 335.

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 neobsahuje látky klasifikované ako toxické 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 nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 11 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

Toxicita zložiek:

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

Kyselina citronová (CAS 5949-29-1):

LC ₅₀ , 48 h, Leuciscus idus melanotus (mg.l ⁻¹):	440
LC ₅₀ , 96 h, Lepomis macrochirus (mg.l ⁻¹):	1516-1710
LC ₅₀ , 24 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	1535
LC ₅₀ , 72 h, makkýše (mg.l ⁻¹):	160
EC ₁₀₀ , 72 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	120
EC ₅₀ , Pseudomonas putida (mg.l ⁻¹):	>10000
EC ₀ , 168 h, Scenedesmus quadricauca (mg.l ⁻¹):	640

Aziridine, polymer with (chloromethyl)oxirane and oxirane, N-(2-carboxyethyl)derivs.(polyamid,modifikovaný) (CAS 845752-17-2):

EC ₅₀ , 48 h, vodné bezstavovce Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	> 100 (OECD202)
EC ₅₀ , 72 h, vodné rastliny Desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	10-100 (OECD201)

Oxirán, 2-methyl-,polymer s oxiranem, mono(2-propylheptyl) ether (CAS 166736-08-9):

LC ₅₀ , 96 h, ryba Brachydanio rerio (mg.l ⁻¹):	>10-100 (OECD 203)
EC ₅₀ , 48 h, vodné bezstavovce Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	>10-100 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 10-100 (OECD 201)
EC ₁₀ , 72 h, Desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	>1 (OECD 201)

Chronická toxicita:

NOEC vodné bezstavovce Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	>1
---	----

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 12 (16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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.

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 závadnou látkou 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: 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
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 13(16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 14(16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 15(16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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: doplnenie UFI kódu, aktualizácia pododdielu 1.3

oddiel 2: doplnenie UFI kód

oddiel 3: doplnenie zložky zmesi, aktualizácia klasifikácie zložky zmesi

oddiel 8: aktualizácia PNEC zložiek zmesi

oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi

oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi

oddiel 15: aktualizácia nariadení a právnych predpisov

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.

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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt na sprchové kúty

Dátum vydania: 25.5.2012

Vydanie: 4

Strana: 16(16)

Dátum revízie: 16.12.2014,21.2.2017,29.6.2022

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.