

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 1 (14)

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

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia látky/zmesi : zmes odstraňujúca vodný kameň z vodovodných batérii, plastových vaní, umývadiel, obkladačiek.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno: 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

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 podráždenie očí 2/Eye Irrit.2/ , H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže podráždiť oči. Obsahuje senzibilizujúcu látku, môže vyvolať alergickú reakciu kože.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 2 (14)

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

Zmes je závadná 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 kúpeľňa

Výstražný piktogram: GHS02,07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. 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 pary/aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné okuliare.

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/starostlivosť.

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 3 (14)

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

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 detergentech uvedené

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

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%.

2.3 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.4 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte spoločne so zmesami obsahujúcimi aktívny chlór. Nepoužívajte spoločne s alkalickými látkami a zmesami. Nepoužívajte na materiály podliehajúce účinkom kyselín.

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**
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	propán-2-ol	<15	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
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- xxxx	C12-14- alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	< 5	Dráždi kožu kat.2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí kat.1 (Eye Dam 1) Chronická vodná toxicita kat.3/Aquatic chronic 3/	H315 H318 H412

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 4 (14)

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

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) Vážne poškodenie očí 1(Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 2(Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H411
201-069-1 5949-29-1 01-2119457026-42-xxxx	kyselina citrónová	< 5	Vážne podráždenie očí kat.2/Eye Irrit.2	H319

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

***) úplné znenie H-viet je uvedené v bode 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 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 alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: pri priamom kontakte môže podráždiť oči. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.

4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 5 (14)

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

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: Zmes je horľavá. 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 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. 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

obalu a postupujte podľa oddielu 13.

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. Pri používaní zmesi zabezpečte vetranie priestoru, aby sa zabránilo vzniku výbušnej zmesi pár izopropylalkoholu so vzduchom.

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,

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 6 (14)

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

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

7.3 Špecifické konečné použitie: zmes odstraňujúca vodný kameň z vodovodných batérii, plastových vaní, umývadiel, 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

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.

pôda: 28mg/kg

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, chronické účinky miestne, dermálne: 2750mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, chronické účinky miestne, inhalačne: 175 mg/m³

spotrebitelia, chronické účinky miestne, dermálne: 1650mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, chronické účinky miestne, inhalačne: 52,0 mg/m³

spotrebitelia, chronické účinky miestne, orálne: 15 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,24 mg/l

morská voda: 0,024 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 7 (14)

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

voda(občasný únik): 0,071mg/l

sediment sladká voda: 5,45 mg/kg

sediment morskej vody:0,545mg/kg.

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

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

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

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 21,7 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: 0,0024 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.

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 rukavice

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 8 (14)

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

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: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

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
Bod vzplanutia:	(33,0 ±1,0) °C STN EN ISO 3679:2015
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 9 (14)

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

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.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

Toxikologické účinky zložiek:

Propán-2-ol (CAS 67-63-0):

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

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 2000

kyselina citronová (5949-29-1)

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 5400

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

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 4100

LD₅₀, dermálne, potkan: > 2000

NOAEL, potkan, orálne > 225

NOAEL, potkan, reprodukcia > 300

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

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

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúcu látku môže vyvolať alerickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 10 (14)

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

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.

11.1.6 Karcinogenita: Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická 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 pro cieľové orgány.

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri vdýchnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

12.1 Toxicita:

Toxicita zložiek:

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

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

kyselina citrónová (5949-29-1):

LC ₅₀ , 48 hod., ryba (mg.l-1):	440
EC ₅₀ , 24 hod., <i>Daphnia magna</i> (mg.l-1):	1535

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

LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	7,1
chronická toxicita: NOAEC, 28 d, ryby (mg.l ⁻¹):	0,1
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	7,2
EC ₅₀ , 96 h, riasy (mg.l ⁻¹):	7,5

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, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	0,07 (OECD 211)

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. Propán-2-ol je ľahko biologicky odbúrateľný.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 11 (14)

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

12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené.

12.4. Mobilita v pôde: nie je stanovené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: Zmes neobsahuje látky PBT alebo v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2008.

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

ODDIEL 13:Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky látky odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:

obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

- číslo OSN /UN kód/: 1993
 - IČN: 33
 - správne expedičné označenie OSN: Horľavá kvapalná látka, I.N /obsahuje propán-2-ol/.
 - trieda nebezpečnosti pre dopravu: 3, klasifikačný kód:F1, Bezpečnostná značka:3
 - obalová skupina: III
-

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 z 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.

Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH).

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 12 (14)

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

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.82/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie SR č.355/2006 Z.z.

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

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

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

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 13 (14)

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

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

DPD smernica pre nebezpečné zmesi

DSD smernica pre nebezpečné látky

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 látky 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 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16

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.

Prehlásenie:

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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT kúpeľňa

Dátum vydania: 23.10.2001

Vydanie: 14

Strana: 14 (14)

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

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.