

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela perfekt na špáry

Dátum vydania: 3.6.2009

Vydanie:7

Strana: 1 (12)

Dátum revízie: 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

## Fixinela perfekt na špáry

### ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

#### 1.1 Identifikátor zmesi: Fixinela perfekt na špáry

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 zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi : čistiaca zmes určená len na čistenie a odstraňovanie vodného kameňa z vodovodných batérii, vaní, umývadiel, obkladačiek, WC mís a čistí špáry na keramických obkladoch a podlahách.

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:

Dráždi kožu. 2 ( Skin Irrit.2) H315 Dráždi kožu.

Vážne podráždenie očí 2 ( Eye Irrit. 2) . H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri priamom kontakte môže podráždiť kožu..

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela perfekt na špáry

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 2 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

#### **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 špáry

**Výstražný piktogram:** GHS 07 + signálne slovo Pozor



**Pozor**

#### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

#### **Prvá pomoc:**

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ 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.

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.

#### **Pokyny na zneškodnenie:**

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela perfekt na špáry

Dátum vydania: 3.6.2009

Vydanie: 7

Strana: 3 (12)

Dátum revízie: 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

#### Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené

na obale: 5-15% kyselina amidosírová, menej ako 5% aniónový tenzid,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum:HEXYL

CINNAMAL.

**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/.

#### 2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

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

Nepoužívajte so zmesami obsahujúcimi aktívny chlór. Nepoužívajte spoločne s alkalickými látkami a ich zmesami.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia dle nariadenia CLP*	H-vety**
226-218-8 5329-14-6 01-2119488633-28- xxxx	kyselina amidosírová	5-15	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit 2) Vážne podráždenie očí2(Eye Irrit.2) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic Chronic 3)	H315 H319 H412
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- xxxx	Alkoholy, C12-14 ethoxylované sulfáty, sodné soli	< 5	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit 2) Vážne podráždenie očí2(Eye Irrit.2)	H315 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

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Fixinela perfekt na špáry**

---

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 4 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

---

dobré, 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:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu. 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

---

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky:**

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>

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, fosforu, NO<sub>x</sub>,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. 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela perfekt na špáry

---

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 5 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

---

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. 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:**čistiaca zmes určená len na čistenie a odstraňovanie vodného kameňa z vodovodných batérii, vaní, umývadiel, obkladačiek, WC mís a čistí špáry na keramických obkladoch a podlahách.
- 

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

**8.1. Kontrolné parametre:**

nie sú stanovené

**8.2 Kontroly expozície :**

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: 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 na špáry**

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 6 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

- 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):	1,5 (10%roztok)
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,08g/cm <sup>3</sup>
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
<b>9.2 Iné informácie:</b>	neuvádza sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela perfekt na špáry

Dátum vydania: 3.6.2009

Vydanie: 7

Strana: 7 (12)

Dátum revízie: 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

#### 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, prostriedky obsahujúce aktívny chlór, nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel

#### 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:

###### kyselina amidosírová (CAS 68891-38-3):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 3160

dráždi kožu králik: OECD 404

silne dráždi oči, králik : OECD 405

###### Alkoholy ,C12-14 ethoxylované sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 4100

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg<sup>-1</sup>): > 225

NOAEL, potkan, reprodukcia (mg.kg<sup>-1</sup>): > 300

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

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### Fixinela perfekt na špáry

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 8 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

**11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúcu látku, ktorá môže dráždiť kožu.

**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 vdychnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdychnutí.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### **Toxicita zložiek:**

#### kyselina amidosírová (CAS 68891-38-3):

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryba *Pimephales promelas* (mg.l<sup>-1</sup>):70,3

EC<sub>10</sub>, 16 hod., baktérie *Pseudomonas putida* (mg.l<sup>-1</sup>):1000

#### Alkoholy ,C12-14 ethoxylované sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 7,1

NOAEC, 28 d, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 0,1

EC<sub>50</sub>, 48 hodín, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): 7,2

EC<sub>50</sub>, 96 h, riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 7,5

**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



## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Fixinela perfekt na špáry**

---

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 9 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

---

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

**12.6. 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. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### **Pozemná doprava ADR**

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

---

## **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).

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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**Fixinela perfekt na špáry**

---

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 10 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

---

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 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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy , s dlhodobými účinkami.

### **16.2 Použité skratky:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **Fixinela perfekt na špáry**

---

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 11 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

---

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 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 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16

### **16.5 Ďalšie informácie o výrobku:**

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://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. 2015/830 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) 2015/830.

**Fixinela perfekt na špáry**

---

**Dátum vydania:** 3.6.2009

**Vydanie:** 7

**Strana:** 12 (12)

**Dátum revízie:** 9.12.2009,2.6.2010,4.12.2012,1.8.2014,9.12.2014,20.2.2017

---

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.