

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie:9

Strana: 1 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

FIXINELA PERFEKT na okná

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: FIXINELA PERFEKT na okná

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 : zmes určená na čistenie okien, sklenených častí nábytku, zrkadiel, TV a PC obrazoviek, skiel automobilov atď..

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 a pary 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 vážne podráždiť oči.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 2 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

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 okná

Výstražný piktogram: GHS02,07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla /iskier/otvoreného ohňa/ horúcich povrchov. 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 ak 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 tel.č.02/54774166 alebo lekára.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

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 okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 3 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale: 15- 30 % izopropanol, menej ako 5 % neiónový tenzid, menej ako 5% amfoterický tenzid, parfum: LIMONENE, farbivo.

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.

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	15-30	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
931-333-8 147170-44-3 01-2119489410-39- 0002	1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C8 - C18 a C18 - nenasýtené acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli(COCOAMIDOALKYLBETAIN)	< 1	Vážne poškodenie očí 1 /Eye Dam.1/ Chronická vodná toxicita 3 /Aquatic chronic 3 /	H318 H412

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 4 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

*) 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.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: spôsobuje vážne podráždenie očí. 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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO_x, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí vážne poškodiť zdravie. Pri zahrievaní sa z výrobku 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 5 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

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. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 Špecifické konečné použitie: zmes určená na čistenie okien, sklenených častí nábytku, zrkadiel, TV a PC obrazoviek, skiel automobilov atď..

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre: pre zložky zmesi

Hodnoty limitov expozície: 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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 6 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

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

COCOAMIDOALKYLBETAIN (CAS 147170-44-3)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne: 12,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne: 44 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 7,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, orálne: 7,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

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 dostatečné 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

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 modrej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 7 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

Hodnota pH (pri 20°C):	7-8
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Bod vzplanutia:	(31,0 ±0,5) °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):	1,0345 g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobro rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

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

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

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

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 8 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

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:

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

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

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

COCOAMIDOALKYLBETAIN (CAS 147170-44-3):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 6000

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

11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože: Zmes nie je klasifikovaná ako 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.

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: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre cieľové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanú ako toxickú 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:

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

LC₅₀, 48 h, ryba *Leuciscus idus melatonus* (mg.l⁻¹): > 100

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): > 100

EC₅₀, 72 h, riasa *Scenedesmus subspicatus* (mg.l⁻¹): > 100

COCOAMIDOALKYLBETAIN (CAS 147170-44-3):

LC₅₀, 96 h, ryba *Pimephales promelas* (mg.l⁻¹): 3 (OECD 203)

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 5 (OECD 202)

EC₅₀, 72 h, riasa *Desmodesmus subspicatus* (mg.l⁻¹): 15,6 (OECD 201)

EC₀, 16 h, *Pseudomonas sp.* (mg.l⁻¹): > 8000 (ISO 10712)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 9 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

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.

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. 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

- číslo OSN /UN kód/: 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
-

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 10 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

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 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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 11 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

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 a na tel. čísle 0042133 5901111.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

FIXINELA PERFEKT na okná

Dátum vydania: 15.10.2007

Vydanie: 9

Strana: 12 (12)

Dátum revízie: 19.6.2008,31.10.2008,3.12.2008,2.6.2010,22.11.2012,4.8.2014,14.10.2014,13.9.2016

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.

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.