

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie:6

Strana: 1 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: Fixinela perfekt čistič krbových skiel

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 len na čistenie krbových skiel, rúr a grilov.

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 poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) .

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

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

Obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu pri styku s kožou.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 2 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

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 čistič krbových skiel

Výstražný piktogram: GHS 05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

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

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+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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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

Pokyny na zneškodnenie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 3 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

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: menej ako 5 % hydroxid sodný, menej ako 5% aniónový tenzid, menej ako 5% amfoterický tenzid, menej ako 5% Na₄EDTA, 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%.

Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:

Obsahuje: natrium-2-etylhexylsulfát;hydroxid sodný;1-propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8 - C18 a C18 – nenasýtené acyl) deriváty, hydroxidy, soli; tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát.

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 kyseliny.

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**
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892- 27-xxxx	Hydroxid sodný	< 2	Korozívna pre kovy 1 (Met.Corr.1) žieravosť kože 1A (Skin Corr. 1A)	H290 H314
204-812-8 126-92-1 01-2119971586- 23-xxxx	nátrium-2-etylhexylsulfát	< 5	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit 2) Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1)	H315 H318
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, (COCOAMIDOALKYLBETAIN	< 5	Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic chronic 3)	H318 H412

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 4 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

*) 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: postihnuteľho vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.

Pri pretrvávajúcích 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 poškodenie 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, 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, fosforu, NO_x, 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 5 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

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.

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 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 Špecifické konečné použitie:

zmes určená len na čistenie krbových skiel, rúr a grilov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Hydroxid sodný /CAS 1310-73-2/

NPEL krátkodobý

- mg/m³

NPEL priemerný

2,0 mg/m³

nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 4060 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 285 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2440 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 6 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 85 mg/m³
spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 24 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,1357 mg/l

morská voda: 0,01357 mg/l

sediment sladká voda: 1,5 mg/kg

sediment morská voda: 0,15 mg/kg

pôda: 0,22 mg/kg.

COCOAMIDOALKYLBETAIN (CAS 147170-44-3):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

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

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 44 mg/m³

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

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

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,0135 mg/l

morská voda: 0,0014 mg/l

sediment sladká voda: 1,0 mg/kg

sediment morská voda: 0,1 mg/kg

ČOV: 3000 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 dostatečné 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

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 surovinách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 7 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

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
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):	nestanovuje sa
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobre rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: Zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja tepla. Môže

korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny) za vzniku extrémne horľavého vodíka.

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny) za vzniku extrémne horľavého vodíka, ktorý tvorí so vzduchom výbušnú zmes. Z amonných solí môže uvoľniť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 8 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

amoniak.

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

10.5 Nekompatibilné materiály: kyseliny a ich zmesi, nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požari 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:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2): (zdroj ESIS)

LD100, orálne, králik (mg.kg⁻¹): 500

LD50, dermálne, králik, (mg.kg⁻¹): 1350

nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 2840

LC₅₀, inhalačne, myš, 4 h (mg.m⁻³): > 5

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

NOAEL, potkan, orálne, 90 d (mg.kg⁻¹.d⁻¹): 488 (OECD 408)

NOAEL, potkan, dermálne, 90 d (mg.kg⁻¹.d⁻¹): 400 (OECD 411)

COCOAMIDOALKYLBETAIN (CAS 147170-44-3):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 6000 (OECD 401)

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 9 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

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

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

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

Toxicita zložiek:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

LC₅₀, 96 hod., ryba *Gambusia affinis* (mg.l⁻¹): 125

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 100

nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): > 100 (OECD 203)

EC₅₀, 48 hodín, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 483

EC₅₀, 72 h., riasa, inhibice rastu (mg.l⁻¹): > 511

NOEC, 42 d, ryby (mg.l⁻¹): > 1,357

NOEC, 21 d, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 1,4 (OECD 211)

LOAEL, 72 d, riasa, inhibice rastu (mg.l⁻¹): 199

COCOAMIDOALKYLBETAIN (CAS 147170-44-3):

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

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

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

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

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:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 10 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 11 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

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:

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 6

Strana: 12 (12)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017

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.

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.