

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie:8

Strana: 1 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: T440-A01H-500S-KHHN

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:

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:

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) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 2 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

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.

P260 Nevdychujte aerosóly.

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.

P312 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+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 3 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

Okamžite volajte 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

uvadené na obale: menej ako 5% aniónový tenzid, menej ako 5% amfoterický tenzid, menej ako 5% Na₄EDTA, menej ako 5 % hydroxid sodný, 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:

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

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.

UFI:T440-A01H-500S-KHHN

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/.

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 so zmesami obsahujúcimi kyseliny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky (látky):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel**Dátum vydania:** 20.4.2011**Vydanie:** 8**Strana:** 4 (16)**Dátum revízie:** 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa 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) Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A, H314: $c \geq 5\%$ Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq c < 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq c < 2\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq c < 2\%$	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-xxxx	1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C8 - C18 a C18 - nenasytené acyl) deriváty, hydroxidy, (COCOAMIDOALKYLBETAIN	< 5	Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic chronic 3)	H318 H412
200-573-9 64-02-8 01-2119486762- 27-xxxx	tetranátrium- etyléndiaminotetraacetát	< 1	Akútna orálna toxicita 4(Accute Tox.4) Vážne poškodenie očí1(Eye Dam.1) Akútna inhalačná toxicita 4(Accute Tox.4)	H302 H318 H332

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

**) úplné znenie H-viet je uvedené v oddieli 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávať 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 pretrvávajúcích ťažkostiach vyhľadať lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 5 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

- 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. Pri priamom kontakte môže vyvolať alergiu kože. vid'. Oddiel 11.
- 4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Symptomatické ošetrovanie. 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,CO₂,sadze/ a aerosoly s obsahom zložiek zmesi môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Pokyny 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. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladíte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 6 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

-
- 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 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp.použitia:**
zmes určená len na čistenie krbových skiel, rúr a grilov. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte so zmesami obsahujúcimi kyseliny
-

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobé lokálne účinky,inhalačne: 1mg/m³

spotrebitelia, dlhodobé lokálne účinky,inhalačne: 1mg/m³

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, dermálne: 4060 mg/kg telesnej hmotnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 7 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

na deň

zamestnanci, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, inhalačne: 285 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, dermálne: 2440 mg/kg telesnej hmotnosti

na deň

spotrebitelia, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, inhalačne: 85 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, 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: 14,8 mg/kg

sediment morská voda: 1,48 mg/kg

ČOV: 3000 mg/kg.

tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát (CAS 64-02-8):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 1,5 mg/m³

zamestnanci, krátkodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 3 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 8 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 0,6 mg/m³

spotrebitelia, krátkodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 1,2 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 2,2 mg/l

morská voda: 0,22 mg/l

občasný únik: 1,2 mg/l

ČOV: 43 mg/l

pôda: 0,72 mg/kg.

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.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice (gumené,nitrilkaučuk,butylkaučuk,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 surovinách

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovuje sa

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 9 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

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	dobře 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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 10 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

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. Obsahuje 0,5% látky (CAS 64-02-8) s H302,H332

Toxikologické účinky zložiek:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

LDL₀, orálne, králik (mg.kg⁻¹): 500

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

LD₅₀,intraperitoneálne, myš(mg.kg⁻¹): 40

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 7570 (OECD 401)

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

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

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): 2335

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

NOEL, potkan, orálne, 90 d (mg.kg⁻¹.d⁻¹): 247

tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát (CAS 64-02-8):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 1780 - < 2000

LOAEC, potkan, inhalačne, 90 d (mg.m⁻³): 30

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 11 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

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.

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.

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.

Toxicita zložiek:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):

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

LC₅₀, 24 hod., ryba *Carassius auratus*(mg.l⁻¹): 160

LC₁₀₀, 24 hod., ryba *Cyprinus carpio* (mg.l⁻¹): 180

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 40,4

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 12 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

EC ₅₀ , 72 h., riasa, inhibícia 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, inhibícia rastu (mg.l ⁻¹):	199	
EC ₅₀ , aktivovaný kal, inhibícia dýchania (mg.l-1):	1000	(ISO 8192)

COCOAMIDOALKYLBETAIN (CAS 147170-44-3):

Akútna toxicita:

LC ₅₀ , 96 hod., ryba Pimephales promelas (mg.l-1):	1,1	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia magna (mg.l-1):	1,9	
EC ₅₀ , 72 h., riasa Desmodesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	1,5	
NOEC,72 h.riasa Desmodesmus subspicatus (mg.l-1)	10,35	
NOEC,16 h. Pseudomomas putida (mg.l-1) :	3000	

Chronická toxická:

NOEC, 21 d. Daphnia magna (mg.l-1):	0,32	
NOEC,100 d.ryba, Oncorhynchus mykiss (mg.l-1)	0,135	

tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát (CAS 64-02-8):

LC ₅₀ , ryby (mg.l ⁻¹):	41 - 2070	
EC ₅₀ , Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	> 100	
EC ₅₀ , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg.l ⁻¹):	> 100	
EC ₅₀ , 0,5 h, bakterie, respiračná inhibícia(mg.l ⁻¹):	> 500	

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.

Tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát_ je ľahko biologicky rozložiteľný.

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 vyhodnotenú ako PBT alebo v PvB.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 13 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

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

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 14 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

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

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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 15 (16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

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

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

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

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.Preškofte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

oddiel 3: doplnenie špecifikácie zložky zmesi

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Fixinela perfekt čistič krbových skiel

Dátum vydania: 20.4.2011

Vydanie: 8

Strana: 16(16)

Dátum revízie: 5.1.2012,11.12.2012,30.7.2014,12.5.2015,20.1.2017,3.11.2021,21.2.2022

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.

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.