

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie:2

Strana: 1 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

Fixinela na okná green idea

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: Fixinela na okná green idea

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia látky/zmesi : zmes 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 podráždiť oči.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je závadná pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie:2

Strana: 2 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Fixinela na okná green idea

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, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P260 Nevdychujte aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné okuliare.

Prvá pomoc:

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

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

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

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

uvedené na obale: 15-30 % izopropylalkohol, menej ako 5 % neiónový tenzid, menej ako 5 % amfoterický tenzid, parfum: LIMONENE, farbivo.

2.3 **Iná nebezpečnosť:** Horľavá kvapalina.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea**Dátum vydania:** 11.7.2018**Vydanie:** 2**Strana:** 3 (12)**Dátum revízie:** 18.1.2019

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 (izopropylalkohol)	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

*) 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:** 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 4 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.

4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára alebo volať NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** pri priamom kontakte môže podráždiť oči. Pri kontakte s kožou môže vyvolať alergickú reakciu.

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: Zmes je horľavá. Produkty

tepelného rozkladu /oxidu S, NO_x, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

Pri zahrievaní sa zo zmesi môžu uvoľňovať pary vysoko horľavého izopropylalkoholu, ktorý so vzduchom tvorí výbušnú zmes.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj

5.4 **Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chlaďte 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:

zabezpečte opatrenia proti vzniku požiaru-zabráňte vzniku aerosolu alebo výbušnej zmesi pár izopropylalkoholu so vzduchom, zabezpečte vetranie priestoru. Používajte ochranné pomôcky podľa oddielu 8, zabráňte prístup osobám bez chranných 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) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 5 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** : vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok, piliny). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného 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. Pri používaní zmesi zabezpečte vetranie priestoru, aby sa zabránilo vzniku výbušnej zmesi pár izopropylalkoholu so vzduchom.

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

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek 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 okien, sklenených častí nábytku, zrkadiel, skiel automobilov atď.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý

1000 mg/m³

NPEL priemerný

500 mg/m³

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne: 888 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne: 500 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 319 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 6 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

spotrebiteľia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 89 mg/m³

spotrebiteľia, 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

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

spotrebiteľia, dlhodobá expozícia, 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 mg/kg

sediment morská voda: 0,1 mg/kg

pôda: 0,8mg/kg

čistička odpadových vôd: 3000 mg/l

8.2. Kontroly expozície :

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

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly environmentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 7 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

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):	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
Hustota (pri 20°C):	1,0345 g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobre rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie sú známe žiadne závažné 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 25°C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 8 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

-
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek. Pri zahrievaní sa zo zmesi môžu uvoľňovať pary vysoko horľavého izopropylalkoholu, ktorý so vzduchom tvorí výbušnú zmes.
- 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 požiari vid'. Oddiel 5
-

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

Toxikologické účinky zložiek:

Propán-2-ol (CAS 67-63-0):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 5840 (OECD 401)

LC₅₀, inhalačne, potkan, 6 h, páry (mg.m⁻³): > 25 (OECD 403)

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): 13900 (OECD 402)

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 nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

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

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

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.6 Karcinogenita: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia: Zmes nie je klasifikovaná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 9 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

ako toxická pre cieľové orgány, ale obsahuje látku klasifikovanú ako toxickú pre cieľové orgány.

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

11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

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

12.1 Toxicita:

Toxicita zložiek:

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

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	9640	(OECD 203)
LC ₅₀ , 24 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	9714	(OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, riasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	> 100	
LOEC, 8 d, riasy (mg.l ⁻¹):	1000	

COCOAMIDOALKYLBETAIN (CAS 147170-44-3):

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	3	(OECD 203)
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	5	(OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, riasa <i>Desmodesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹):	15,6	(OECD 201)
EC ₀ , 16 h, <i>Pseudomonas sp.</i> (mg.l ⁻¹):	> 8000	(ISO 10712)

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 10 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

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

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 11 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z. Nariadenie vlády SR č.82/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie SR č.355/2006 Z.z. Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

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

Zákon č.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..

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).

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

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí..

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Fixinela na okná green idea

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 2

Strana: 12 (12)

Dátum revízie: 18.1.2019

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

Pred použitím látky si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškolenie osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: v oddieli 2.2 doplnené GHS 07

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Prehlásenie:

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

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.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Fixinela na okná green idea

Látka: Propán-2-ol (Izopropylalkohol)

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 1

Strana: 1(7)

Dátum revízie:

1. Krátky názov expozičného scenára 1: Spotrebiteľské použitie

Hlavné skupiny používateľov:

SU21: Spotrebiteľské použitia: Spotrebiteľské použitia (=široká verejnosť=spotrebiteľia)

Kategória chemického produktu:

PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Kategorie uvoľňovania do životného prostredia:

ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch.

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch.

1.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v životnom prostredí, pokiaľ ide o ERC8a, ERC8d

Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita: 2,5mPa pri 20 °C

Ďalšie pokyny k správnej praxi v rámci hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Ďalšie pokyny k správnej praxi: Posudok pre expozíciu životného prostredia nie je k dispozícii.

1.2 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície spotrebiteľov, pokiaľ ide o: PC35

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi: Zahŕňa obsah látky v produkte do 100% (pokiaľ nie je stanovené inak)

Skupenstvo (v čase použitia): kvapalina

Tlak pár: 60,2 hPa

Použité množstvo

Poznámky: Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa použitie množstva až 13.800g

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Fixinela na okná green idea

Látka: Propán-2-ol (Izopropylalkohol)

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 1

Strana: 2(7)

Dátum revízie:

Frekvencia a doba používania

Poznámky: Zahŕňa expozíciu až 4 hodiny pre danú činnosť. Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne.

Ľudské faktory, ktoré nie sú ovplyvnené menežmentom rizika:

Dermálna expozícia: Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 857,50 cm²

Iné prevádzkové podmienky ovplyvnené expozíciou spotrebiteľov

Poznámky: Ak nie je uvedené inak, predpokladá sa používanie pri teplote miestnosti. Predpokladá sa použitie v miestnosti o objeme 20m³, s prirodzeným vetraním.

Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľov (napr.pokyny týkajúce sa správania, ochrana osôb a hygiena)

Spôsob prevedenia:

Pracie a čistiace prostriedky (vrátane výrobkov na báze rozpúšťadiel), čističe, kvapaliny (univerzálne čistiace prostriedky, produkty na hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe kobercov, čističe kovov)

Opatrenia pre spotrebiteľov:

Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 5%. Zahŕňa používanie až 128 dní za rok. Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne. Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 857,50 cm². Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa používanie v množstve až 27g. Predpokladá sa používanie v miestnosti o objeme 20m³, zahŕňa expozíciu až 0,33 hodín pre danú činnosť. Neboli vyšpecifikované žiadne opatrenia k riadeniu rizik mimo uvedené prevádzkové podmienky.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Fixinela na okná green idea

Látka: Propán-2-ol (Izopropylalkohol)

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 1

Strana: 3(7)

Dátum revízie:

Spôsob prevedenia:

Pracie a čistiace prostriedky (vrátane výrobkov na báze rozpúšťadiel), čističe, spreje (univerzálne čistiace prostriedky, produkty na hygienu, čističe skla)

Opatrenia pre spotrebiteľov:

Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa koncentráciu až 15%. Zahŕňa používanie až 128 dní za rok. Ak nie je uvedené inak, zahŕňa frekvenciu používania až 1 krát denne. Zahŕňa kontakt s pokožkou o ploche až 428,00 cm². Pokiaľ nie je uvedené inak, zahŕňa používanie o množstve až 35g.

Predpokladá sa používanie v miestnosti o objeme 20m³, zahŕňa expozíciu až 0,17 hodín na činnosť.

Neboli vyšpecifikované žiadne opatrenia k riadeniu rizik mimo uvedené prevádzkové podmienky.

1.3.Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Zdravie

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hladina expozície	RCR
PC35	ECETOC TRA	dermálna expozícia, chronické účinky;	85,8 mg/kg/deň/	0,00
		orálna expozícia, chronické účinky;	0 mg/kg/deň	0,00
		inhalačná expozícia, chronické účinky;	1.500mg/m ³	0,08
PC35	ECETOC TRA	dermálna expozícia, chronické účinky;	71,5 mg/kg/deň/	0,22
		orálna expozícia, chronické účinky;	0 mg/kg/deň	0,00
		inhalačná expozícia, chronické účinky;	6.250mg/m ³	0,09

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Fixinela na okná green idea

Látka: Propán-2-ol (Izopropylalkohol)

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 1

Strana: 4(7)

Dátum revízie:

PC35	ECETOC TRA	dermálna expozícia, chronické účinky;	28,6 mg/kg/deň/	0,11
		orálna expozícia, chronické účinky;	0 mg/kg/deň	0,00
		inhalačná expozícia, chronické účinky;	350mg/m ³	0,06

1.4.Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scenárom expozície

Životné prostredie

Nie je k dispozícii posudok pre expozíciu životného prostredia.

Zdravie

Informácie o výpočtoch možno získať na e-mailovej adrese reach@de.sasol.com

Pokiaľ nie uvedené inak, pre odhad expozície na pracovisku bol použitý nástroj ECETOC TRA.

Pokiaľ sú použité iné opatrenia na riadenie rizík/podmienky použitia, používateľa by mali zabezpečiť, aby boli riziká na minimálne zrovnateľnej úrovni.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Fixinela na okná green idea

Látka: Propán-2-ol (Izopropylalkohol)

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 1

Strana: 5(7)

Dátum revízie:

2. Krátky názov expozičného scenára 1: Profesionálne použitie

Hlavné skupiny používateľov:

SU22: Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

Kategória chemického produktu:

PC35: Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

Kategória procesu:

PROC13: Úprava predmetov máčaním a polievaním

Kategorie uvoľňovania do životného prostredia:

ERC8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch.

ERC8d: Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch.

2.1 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície v životnom prostredí, pokiaľ ide o ERC8a, ERC8d

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi: Zahŕňa obsah látky v produkte do 100% (pokiaľ nie je inak stanovené)

Dynamická viskozita: 2,5mPa pri 20 °C

Ďalšia pokyny k správnej praxi v rámci hodnotenia chemickej bezpečnosti podľa REACH

Ďalšie pokyny k správnej praxi: Posudok pre expozíciu životného prostredia nie je k dispozícii.

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Fixinela na okná green idea

Látka: Propán-2-ol (Izopropylalkohol)

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 1

Strana: 6(7)

Dátum revízie:

2.2 Scenár prispievajúci k riadeniu expozície pracovníkov, pokiaľ ide o: PROC13

Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrácia látky v zmesi: Zahŕňa obsah látky v produkte do 100% (pokiaľ nie je stanovené inak)

Skupenstvo (v okamihu použitia): kvapalina, tlak pár 0,5-10kPa

Tlak pár: 5-100 hPa

Procesná teplota: 20 °C

Použitie množstvo

Nie je stanovené.

Frekvencia a doba používania

Poznámky: Zahŕňa expozíciu až 8 hodín denne (pokiaľ nie je stanovené inak)

Iné prevádzkové podmienky, ktoré majú vplyv na expozíciu pracovníkov:

Predpokladá sa používanie propán-2-ol pri teplote cca 20°C .

Predpokladá sa, že je implementovaný dobrý základný štandard pracovnej hygieny.

Prispievajúci scénár: PROC13 (ručne,povrchy,čistenie,máčanie,ponorovanie a liatie)

Opatrenia k riadeniu rizik: Nie sú identifikovateľné žiadne špecifické opatrenia.

2.3.Odhad expozície a odkaz na jej pôvod

Zdravie

Prispievajúci scenár	Metóda hodnotenia expozície	Špecifické podmienky	Hladina expozície	RCR
PROC13	ECETOC TRA	Inhalačná expozícia/ dermálna expozícia	100ppm/ 13,71mg/kg/deň	0,5 / 0,0

Expozičný scenár (ES) - príloha karty bezpečnostných údajov

Fixinela na okná green idea

Látka: Propán-2-ol (Izopropylalkohol)

Dátum vydania: 11.7.2018

Vydanie: 1

Strana: 7(7)

Dátum revízie:

4.Návod pre následného užívateľa na vyhodnotenie, či pracuje v medziach daných scenárom expoziácie

Životné prostredie

Nie je k dispozícii posudok pre expoziáciu životného prostredia.

Zdravie

Informácie o výpočtoch možno získať na e-mailovej adrese reach@de.sasol.com

Pokiaľ nie uvedené inak, pre odhad expoziácie na pracovisku bol použitý nástroj ECETOC TRA.

Pokiaľ sú použité iné opatrenia na riadenie rizík/podmienky použitia, používatelia by mali zabezpečiť, aby boli riziká na minimálne zrovnateľnej úrovni.