

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie:2

Strana: 1 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu: Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi : univerzálny čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy kuchynských zariadení a ostatných nesavých povrchov.

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:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Zmes pri priamom kontakte môže spôsobiť podráždenie očí. Obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu pri priamom styku s kožou.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 2 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

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: Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Výstražný piktogram: neuvádza sa

Signálne slovo: neuvádza sa

Štandardné vety o nebezpečnosti:

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.

Pokyny na zneškodnenie:

Zvyšky prípravku odovzdajte do zberného miesta nebezpečných odpadov. Prázdny obal dôkladne vypláchnite vodou a odovzdajte do zberného miesta komunálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:

Diava na podlahy mak:

menej ako 5 % aniónový tenzid,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum: LIMONENE, LINALOOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, CITRONELLOL, farbivo.

Diava na podlahy konvalinka:

menej ako 5 % aniónový tenzid,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum: HEXYL CINNAMAL, CITRONELLOL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, farbivo.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 3 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

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:

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

UFI: neuvádza sa

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 endokrinnnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky (látky):

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639- 16-xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	< 3	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic Chronic3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: $c \geq 10 \%$ Eye Irrit.2, H319: $5 \% \leq c < 10 \%$	H315 H318 H412

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka**Dátum vydania:** 16.10.2019**Vydanie:** 2**Strana:** 4 (15)**Dátum revízie:** 15.12.2021

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
200-001-8 50-00-0 01-2119488953- 20-xxxx	formaldehyd	< 0,005	Karcinogen 1B Carc.1B, Akútna toxicita 3 (inhalačná,dermálna,orálna), Acute Tox 3 Žieravina kože 1B, Skin Corr.1B, Senzibilizácia kože 1 Skin Sens.1, Mutagenita kat.2 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr.1B, H314: $c \geq 25\%$ Skin Irrit.2, H315: $5\% \leq c < 25\%$ % Eye Irrit.2, H319: $5\% \leq c < 25\%$ Skin Sens,1, H317: $c \geq 0,2\%$ STOT SE 3, H335: $c \geq 5\%$	H350 H331 H311 H301 H314 H317 H341
200-018-0 50-21-5 01-2119548400- 48-0001	kyselina mliečna	< 0,1	Dráždi kožu kat.2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí kat.1 (Eye Dam.1)	H315 H318

*) 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:** uchovávajúte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 5 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

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 pri priamom kontakte môže spôsobiť vážne podráždenie očí. Obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu pri priamom styku s kožou. 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,CO,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 chlad'ťe 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.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 6 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

- 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 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp.použitia:**
univerzálny čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy kuchynských zariadení a ostatných nesavých povrchov.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

chronické účinky systémové, dermálne: 2750mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačne: 175 mg/m³

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,132 mg/cm²

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 7 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

spotrebiteľ:

chronické účinky systémové, dermálna: 1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 52 mg/m³

chronické účinky systémové, orálna: 15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,079 mg/cm²

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

sladká voda : 0,24 mg/l

morská voda: 0,024 mg/l

voda občasný únik: 0,071 mg/l

sediment sladkej vody: 0,917 mg/kg

morské sedimenty: 0,092 mg/kg

mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 10g/l

poľnohospodárska pôda: 7,5 mg/kg sušiny pôdy

kyselina mliečna (CAS 50-21-5):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, akútne účinky miestne, inhalačne: 592 mg/m³

spotrebiteľia, akútne účinky miestne, inhalačne: 296 mg/m³

spotrebiteľia, akútne účinky systémové, orálne: 35,4 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

pitná voda: 1,3 mg/l

mikroorganizmy v ČOV: 10 mg/l.

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 8 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

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 kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C):	6,0-7,0
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť:	nestanovuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	nestanovuje sa
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,009 g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobre rozpustný
-v iných rozpúšťadlách:	nestanovuje sa
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 9 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

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 zložiek zmesi.

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.

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.

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.

Toxikologické účinky zložiek:

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 2870 (OECD 401)

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

NOAEL, potkan, orálne (mg.kg⁻¹): > 225 (OECD 408)

Toxicita – opakované dávky:

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

NOAEL, potkan (mg.kg⁻¹): 300 (OECD 408)

kyselina mliečna (CAS 50-21-5):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 3543 (EPA OPP 81-1)

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): > 2000 (EPA OPP 81-2)

LC₅₀, inhalačne, potkan 4h. (mg.kg⁻¹): > 7,94 (OECD 403)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 10 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

- 11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá pre kožu.
- 11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne podráždenie/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:** zmes nie je klasifikovaná ako H 341 ale obsahuje stopové množstvá formaldehydu klasifikovaný ako mutagenny kat.2..
- 11.1.6 Karcinogenita:** zmes nie je klasifikovaná ako H350, ale obsahuje stopové množstvá formaldehydu klasifikovaný ako karcinogénny 1B.
- 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:** zmes nie je klasifikovaná ako H331, ale obsahuje stopové množstvá formaldehydu klasifikovaný ako toxický pri vdýchnutí.
- 11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie
- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnéj 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:

Akútna toxicita:

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

LC50, 96 h, ryby Branchydanio rerio (mg.l-1): 7,1 (OECD 203)

NOAEC, 28 d, ryby (mg.l-1): 0,1

EC50, 48 hodín, Daphnia magna (mg.l-1): 7,4 (OECD 202)

EC50, 72 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg.l-1): 27,7 (OECD 201)

Chronická toxicita:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 11 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):

NOEC, 28 d, ryby *Oncorhynchus mykiss* (mg.l⁻¹): 0,14 (OECD 215)

NOEC, 21 d, *Daphnia magna* (mg.kg⁻¹): 0,27 (OECD 211)

NOEC, 72 hodín, riasy *Scenedesmus subspicatus* (mg.l⁻¹): 0,95 (OECD 201)

Kyselina mliečna (CAS 50-21-5):

LC₅₀, 96 h, ryba (mg.l⁻¹): 130

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 130

ErC₅₀, 72 h, riasy *Pseudokirchneriella subcapitata* (mg.l⁻¹): 2800

NOEC, riasy (*Selenastrum Capricornutum*) (mg.l⁻¹): 1900 (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 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.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 12 (15)

Dátum revízie: 15.12.2021

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 :

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) 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 13(15)

Dátum revízie: 15.12.2021

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).

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

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 14(15)

Dátum revízie: 15.12.2021

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

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

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: aktualizácia pododdielu 1.3

oddiel 3: doplnenie zložky zmesi

oddiel 8: aktualizácia pododdielu 8.1

oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi

oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi

oddiel 15: aktualizácia nariadení a právnych predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Diava na podlahy mak / Diava na podlahy konvalinka

Dátum vydania: 16.10.2019

Vydanie: 2

Strana: 15(15)

Dátum revízie: 15.12.2021

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.