

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie:10

Strana: 1 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

Citra saponát na riad citrón/Citra saponát na riad lily violet

Citra saponát na riad natur

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/

Citra saponát na riad natur

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 : tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu.

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 kat.2 (Skin Irrit. 2) H315 Dráždi kožu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Dráždi kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu kože.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 2 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

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: Citra saponát na riad citrón/Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) .

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Citra saponát na riad citrón:

EUH208 Obsahuje d-limonen, 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.

Prvá pomoc:

P301+P312 PO POŽITÍ: 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.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 3 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

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

Citra saponát na riad citrón:

5 - 15 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % neiónové tenzidy,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE,

parfum: LIMONENE, CITRAL, farbivo.

Citra saponát na riad lily violet:

5 - 15 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % neiónové tenzidy,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE,

parfum: BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, ALPHA ISOMETHYL IONONE, farbivo.

Citra saponát na riad natur:

5 - 15 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % neiónové tenzidy,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE,

parfum: HEXYL CINNAMAL.

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%.

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur**Dátum vydania:** 21.9.2007**Vydanie:** 10**Strana:** 4 (13)**Dátum revízie:**

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H- vety**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22- 0044	kyselina benzénsulfónová,C10-13- alkylderiváty,sodné soli	5-10	Akútna orálna toxicita 4 (Acute tox.4),Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1(Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic Chronic3)	H302 H315 H318 H412
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- 0013	C12-14 alkylalkoholy,etoxylované,sulfáty,sodné soli	< 5	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam 1) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic Chronic3)	H315 H318 H412
287-809-4 85586-07-8 01-2119489463-28- 0022	Kyselina sírová mono C12-14 alkylestery, sodné soli	< 5	Akutna orálna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1(Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 3(Aquatic Chronic3)	H302 H315 H318 H412
931-329-6 68155-07-7 01-2119490100-53- xxxx	Amides, C8-18 and C18-unsatd.,N,N- bis (hydroxyethyl)	< 1	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1(Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 2(Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H411

*) 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 5 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

-
- 4.1.2 Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a klúd.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.1.3 Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.1.4 Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
- 4.1.5 Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** zmes dráždi kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergickú reakciu kože. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.
- 4.3 Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

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

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO_x, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí 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.

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. Zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 6 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

povrchových vôd, do pôdy.

- 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 (sorbenty pre agresívne látky, piesok). 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. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:** tekutý čistiaci prostriedok na umývanie riadu
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre:** NPEL pre zložky zmesi nie je stanovený.

kyselina benzénsulfónová,C10-13-alkylderiváty,sodné soli (CAS 68411-30-3)

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

dlhodobá expozícia, dermálna:170mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, inhalačná: 12mg/m³

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia, dermálna:85mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, inhalačná: 3,0mg/m³

dlhodobá expozícia, orálna:0,85mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

0,268 mg/l (sladkovodná voda)

0,00268 mg/l (morská voda)

0,0167 mg/l (občasný únik)

8,1 mg/kg (sediment, sladkovodnej vody)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 7 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 4,16 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 73,4 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 21,7 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 6,25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,0024 mg/l

morská voda: 0,00024 mg/l

sediment sladká voda: 0,0145 mg/kg

sediment morská voda: 34,6 mg/kg

ČOV: 0,83 mg/kg.

pôda: 0,00648 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 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 enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Odpadovú vodu po čistení 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 kompozíciách

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 8 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

Hodnota pH (pri 20°C):	5,5-7,8
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):	1,033 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 reakcie 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 9 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

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:

kyselina benzénsulfónová,C10-13-alkylderiváty,sodné soli (CAS 68411-30-3):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1080

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

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 4100

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

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

NOAEL, potkan, reprodukcia (mg.kg⁻¹): > 300

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

11.1.3 Vážné poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes nespôsobuje vážne poškodenie/podráždenie 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.

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:

kyselina benzénsulfónová,C10-13-alkylderiváty,sodné soli (CAS 68411-30-3):

LC₅₀, 96 h, ryba *Lepomis macrochirus* (mg.l⁻¹): 1,67

NOEC, 196 d, ryba *Pimephales promelas* (mg.l⁻¹): 0,63

LOEC, 196 d, ryba *Pimephales promelas* (mg.l⁻¹): 1,2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 10 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 2,9

LC₅₀, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): 29,0

NOEC, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): 0,58

LOEC, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): 1,0

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

LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): 7,1

NOAEC, 28 d, ryby (mg.l⁻¹): 0,1

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 7,2

EC₅₀, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): 7,5

Kyselina sírová mono C12-14 alkylestery, sodné soli (CAS 85586-07-8):

LC₅₀, 96 h, ryba Leusciscus idus (mg.l⁻¹): 9,1

LC₅₀, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg.l⁻¹): 2,5

LC₅₀, 96 h, ryba Cyprinodon variegatus (mg.l⁻¹): 0,46

EC₅₀, 24 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 56,0

EC₁₀, bakterie Pseudomonas putida (mg.l⁻¹): > 100

IC₅₀, 96 h, riasa Scenedesmus subspicatus mg.l⁻¹): 42,0

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):

NOEC, 28 d, ryba (mg.l⁻¹): 0,32 (OECD 204)

NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l⁻¹): 0,07 (OECD 211)

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 vyhodnotenú ako PBT alebo v PvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 11 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

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 vlády SR č.82/2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie SR č.355/2006 Z.z.

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..

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Vykonávacie nariadenie komisie (EU) 2016/131 z 1.2.2016.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 12 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 chemikálií /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:

Bola prevedená všeobecná aktualizácia údajov. Zmenené oddiely:

2. zmena klasifikácie zmesi

8. doplnené údaje o DNEL zložiek zmesi

11. aktualizované údaje o toxicite zložiek zmesi

12. aktualizované údaje o toxicite zložiek zmesi pre vodné prostredie

15. aktualizovaný zoznam právnych predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón/ Citra saponát na riad lily violet/ Citra saponát na riad natur

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 10

Strana: 13 (13)

Dátum revízie:

26.3.2008,27.10.2008,2.6.2010,6.10.2011,12.6.2013,25.5.2015,26.7.2016,14.9.2017,23.7.2018

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.co, 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 (EÚ) 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.