

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie:9

Strana: 1 (12)

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

Citra saponát na riad citrón

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: Citra saponát na riad citrón

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 2 /Skin Irrit. 2/ .

H315 Dráždi kožu.

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 a kožu. Obsahuje senzibilizujúcu látku, môže vyvolať alergickú reakciu pri styku s kožou.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 2 (12)

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

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

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

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.

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.

Cítira saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 3 (12)

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

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale: 5 - 15 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % neiónové tenzidy,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE,

parfum: LIMONENE, CITRAL, farbivo.

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:

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	< 2	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	< 10	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	< 1	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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Cítira saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 4 (12)

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

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) Vážné poškodenie očí 1(Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 2(Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H411
--	---	-----	---	----------------------

Poznámky:

pre zložku CAS 68891-38-3, EC 500-234-8 platí špecifický koncentračný limit:

Eye Dam. 1; H318 c >=10%

Eye Irrit. 2 ; H319 5%<= c < 10%

*) 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 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: spôsobuje vážne podráždenie očí a dráždi kožu. Pri priamom kontakte s kožou, môže vyvolať alergiu 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 5 (12)

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

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. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladte 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:

používajte ochranné pomôcky, zabráňte prístupu osobám bez ochranných prostriedkov a pomôcok, zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky zasypte vhodným sorbentom (univerzálny sorbent, 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. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčíte. 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 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 6 (12)

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

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: 170 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, inhalačná: 12 mg/m³

spotrebiteľ:

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

dlhodobá expozícia, inhalačná: 3,0 mg/m³

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

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

0,268 mg/l (sladkovodná voda)

0,0268 mg/l (morská voda)

0,0167 mg/l (občasný únik)

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

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

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

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

spotrebiteľia, 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

ošetrite regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Cítira saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 7 (12)

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

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina žltej farby

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

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/cm³

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 8 (12)

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

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie sú známe žiadne 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 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek

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 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

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

11.1.3 Vážné 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 senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu 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 vdychnutí: Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdychnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Cítira saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 9 (12)

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

Toxicita zložiek:

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

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Lepomis macrochirus</i> (mg.l ⁻¹):	1,67
NOEC, 196 d, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	0,63
LOEC, 196 d, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	1,2
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	2,9
LC ₅₀ , 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):

LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	7,1
NOAEC, 28 d, ryby (mg.l ⁻¹):	0,1
EC ₅₀ , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	7,2
EC ₅₀ , 96 h, riasy (mg.l ⁻¹):	7,5

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

LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Leusciscus idus</i> (mg.l ⁻¹):	9,1
LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Pimephales promelas</i> (mg.l ⁻¹):	2,5
LC ₅₀ , 96 h, ryba <i>Cyprinodon variegatus</i> (mg.l ⁻¹):	0,46
EC ₅₀ , 24 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹):	56,0
EC ₁₀ , bakterie <i>Pseudomonas putida</i> (mg.l ⁻¹):	> 100
IC ₅₀ , 96 h, riasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> 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, <i>Daphnia magna</i> (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 vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

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

ODDIEL 13:Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 10 (12)

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

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

Ďalšie údaje: Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

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

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

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

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

Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 11 (12)

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

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

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

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

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 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.Preškol'te osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

Citra saponát na riad citrón

Dátum vydania: 21.9.2007

Vydanie: 9

Strana: 12 (12)

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

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

Bola prevedená všeobecná aktualizácia údajov. Zmenené oddiely:

2. úprava znenia P viet
3. zmena klasifikácie zložiek zmesi
6. doplnenie údajov v pododdieli 6.1, 6.3
15. aktualizovaný zoznam právnych predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

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

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

16.7 Prehlásenie:

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

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.