

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 1 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

CITRA práškový čistič/citrus

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor zmesi: CITRA práškový čistič/citrus

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 : práškový čistič je vhodný na čistenie kuchynského riadu, vaní, umývadiel, armatúry a keramických obkladačiek.

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:

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 vážne podráždiť oči .Obsahuje senzibilizujúce látky, môže vyvolať alergické reakcie kože.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 2 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

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 práškový čistič/citrus

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 Obsahuje d-limonen. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

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.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

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

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

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 práškový čistič /citrus**Dátum vydania:** 28.3.2002**Vydanie:** 14**Strana:** 3 (14)**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

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

abrazívne zložky,uhličitan sodný, menej ako 5% aniónové tenzidy, menej ako 5% mydlo,

parfum: LIMONENE, CITRAL, farbivo

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**	Iné údaje
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	
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	Špec.koncentrač- ný limit pre H318 c>=20% Špec.koncentrač- ný limit pre H319 10%<=c<20%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 4 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H- vety**	Iné údaje
207-838-8 497-19-8 01-2119485498-19- xxxx	Uhlíčitán sodný	5-15	Vážne podráždenie očí kat.2/Eye Irrit.2/	H319	
273-257-1 68955-19-1 01-2119490225-39- 0001	mono-C12-18- alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli	< 1	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1(Eye Dam.1) Chronická vodná toxická 3(Aquatic Chronic3)	H315 H318 H412	

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.

Pri 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 5 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** zmes spôsobuje vážne podráždenie očí. 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 povrchových vôd, do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: rozsypanú zmes 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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 6 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

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:** práškový čistič je vhodný na čistenie kuchynského riadu, vaní, umývadiel, armatúry a keramických obkladačiek
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

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

uhličitan sodný (CAS 497-19-8):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobé-lokálne účinky, inhalačne: 10 mg/m³

spotrebitelia, akútne-lokálne účinky, inhalačne: 10 mg/m³

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

chronické účinky systémové, dermálna:85mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 6mg/m³

spotrebitel:

chronické účinky systémové, dermálna:42,5mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 1,5mg/m³

chronické účinky systémové, orálna:0,425mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

0,24 mg/l (sladkovodná voda)

0,0268 mg/l (morská voda)

0,0167 mg/l (občasný únik)

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 7 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

mono-C12-18-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli)(68955-19-1):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

chronické účinky systémové, dermálna:4060mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 285mg/m³

spotrebiteľ:

chronické účinky systémové, dermálna:2440mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 85mg/m³

chronické účinky systémové, orálna:24mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

0,098 mg/l (sladkovodná voda)

0,0098 mg/l (morská voda)

1084 mg/kg (ČOV sediment)

3,45 mg/kg (sediment, sladkovodnej vody)

0,345 mg/kg (sediment, morskej vody)

0,631 mg/kg: pôda

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanec:

chronické účinky systémové, dermálna:4060mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 285mg/m³

spotrebiteľ:

chronické účinky systémové, dermálna:2440mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačná: 85mg/m³

chronické účinky systémové, orálna:24 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

0,102 mg/l (sladkovodná voda)

0,01 mg/l (morská voda)

0,036 mg/l (občasný únik)

3,58 mg/kg (sediment, sladkovodnej vody)

0,358 mg/kg (sediment, morskej vody)

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 dostatečné 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 8 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

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: prášok

Zápach (vôňa): po kompozícií

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C):

10-11 (1%roztok)

Teplota topenia/tuhnutia:

nestanovuje sa

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:

nestanovuje sa

Teplota vzplanutia:

nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania:

nestanovuje sa

Horľavosť:

nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:

nestanovuje sa

Tlak pár:

nestanovuje sa

Hustota pár:

nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C):

nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode

čiasťočne 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 9 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

Oxidačné vlastnosti:

nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: uhličitan sodný reaguje s kyselinami za vzniku plynného oxidu uhličitého.

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: uhličitan sodný reaguje s kyselinami za vzniku plynného oxidu uhličitého.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu.

10.5 Nekompatibilné materiály: kyseliny.Nepoužívajte na lakované predmety a povrchy.

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

Uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 4090

LC₅₀, inhalačne, pre aerosoly alebo častice, potkan (mg/m³): 2300 /2 hod.

LD₅₀, podkožne, myš (mg/kg): 2210

LD₅₀, intraperitoneálne,myš (mg/kg): 117

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1080

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

mono-C12-18 alkylestery kyseliny sírovej,sodné soli (CAS 68955-19-1):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 2600

LOAEL, orálne, potkan, 28 d (mg.kg⁻¹bw/den): 300

NOAEL, orálne, potkan, 28 d (mg.kg⁻¹bw/den): 100

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 10 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

- 11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá 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 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):

EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	2,9
EC ₅₀ , 96 h, riasa Pseudokirchneriella subcapitata(mg.l ⁻¹):	29,0
NOEC, 72 d, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l ⁻¹):	0,23
NOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l ⁻¹):	0,63
LOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg.l ⁻¹):	1,2

Uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

LC₅₀, 96 hod., ryba Lepomis macrochirus (mg.l-1): 300

EC₅₀, 96 hod., dafnie (mg.l-1): 200-227

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

LC ₅₀ , 96 h, ryba Oncorhynchus mykiss (mg.l ⁻¹):	3,6
NOEC, 42 d, ryba Pimephales promelas (mg.l ⁻¹):	≥ 1,357
EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	4,7
NOEC, 72 d, vodní členovci Ceriodaphnia dubia (mg.l ⁻¹):	0,508
EC ₅₀ , 72 h, riasa Desmodesmus subspicatus mg.l ⁻¹):	20,0

mono-C12-18 alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli (CAS 68955-19-1):

LC ₅₀ , 96 h, ryba Cyprinus carpio (mg.l ⁻¹):	17
EC ₅₀ , 72 h, riasa Desmodesmus subspicatus mg.l ⁻¹):	> 20

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 11 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg.l ⁻¹):	15
NOEC, 42 d, ryba Pimephales promelas (mg.l ⁻¹):	< 1,357
NOErC, 72 h, riasa Desmodesmus subspicatus mg.l ⁻¹):	< 3
NOEC, 7 d, vodní členovci Ceriodaphnia dubia (mg.l ⁻¹):	< 0,419

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.

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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 12 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

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).

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

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..

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

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 13 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvodená 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 3: doplnená klasifikácia zložiek

oddiel 8: doplnený DNEL,PNEL zložiek

oddiel 11a 12: toxikologické účinky zložiek

oddiel 15: doplnené nariadenia a pávne predpisy

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

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:

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

CITRA práškový čistič /citrus

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 14 (14)

Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,9.12.2004,11.5.2005,5.12.2007,20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,30.5.2013,16.5.2015,
16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018

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.