

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Citra práškový čistič /lily violet

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 1 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

### Citra práškový čistič/lily violet

#### ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

##### 1.1 Identifikátor produktu: Citra práškový čistič/lily violet

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: M600-1098-3000-5TQP

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:

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](mailto:technicky@tatrachema.sk), webstránka: [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk)

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111, [technicky@tatrachema.sk](mailto: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 kat.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,

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 2 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

môžu vyvolať alergickú reakciu kože.

### **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/lily violet

**Výstražný piktogram:** GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **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) 2020/878.

### Citra práškový čistič /lily violet

Dátum vydania: 31.1.2007

Vydanie: 12

Strana: 3 (15)

Dátum revízie: 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

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

**Zloženie:** abrazívne zložky,uhličitan sodný, menej ako 5% aniónové tenzidy, menej ako 5% mydlo, parfum: ALPHA-ISOMETHYL IONONE, GERANIOL, farbivo

#### Ďalšie informácie uvedené na obale výrobcu:

UFI:M600-1098-3000-5TQP

**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/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti.

#### 2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Nepoužívajte na lakované predmety a povrchy.

### 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	< 1	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	Špecifický koncentračný limit: Acute Tox.4, H302: c ≥ 65 %

\*) 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.

**Citra práškový čistič /lily violet****Dátum vydania:** 31.1.2007**Vydanie:** 12**Strana:** 4(15)**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

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	Uhličitan 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 toxicita 3(Aquatic Chronic3)	H315 H318 H412	Špec.koncentrač- ný limit pre H318 c>=20% Špec.koncentrač- ný limit pre H319 10%<=c<20%
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	Špecifický koncentračný limi Eye Dam.1, H318: c ≥ 20 % Eye Irrit.2, H319: 10 % ≤ c < 20%)

\*) 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

---

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 5 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018, 1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

---

- 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 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:** 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, CO<sub>2</sub>

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<sub>x</sub>, 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 chlad' te 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. 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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

---

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 6 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

---

množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, 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:** 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/m<sup>3</sup>

spotrebitelia, akútne-lokálne účinky, inhalačne: 10 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

spotrebitel':

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

chronické účinky systémové, inhalačná: 1,5mg/m<sup>3</sup>

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 7 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,  
1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

### **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 )

*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/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ:

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

chronické účinky systémové, inhalačná: 85mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ:

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

chronické účinky systémové, inhalačná: 85mg/m<sup>3</sup>

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Cítira práškový čistič /lily violet

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 8 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

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: 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

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): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode čiastočne rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 9 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

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:** uhličitan sodný reaguje s kyselinami za vzniku plyného 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:** nie sú známe

**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 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:**

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

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1080 (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (OECD 402)

Uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 4090

LC<sub>50</sub>, inhalačne, pre aerosoly alebo častice, potkan (mg/m<sup>3</sup>): 2300 /2 hod.

LD<sub>50</sub>, podkožne, myš (mg/kg): 2210

LD<sub>50</sub>, intraperitoneálne, myš (mg/kg): 117

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

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1080 (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (OECD 402)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Cítbra práškový čistič /lily violet**

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 10 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

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

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 2600

LOAEL, orálne, potkan, 28 d (mg.kg<sup>-1</sup>bw/den): 300

NOAEL, orálne, potkan, 28 d (mg.kg<sup>-1</sup>bw/den): 100

**11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá 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, 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.

**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 endokrinnnej 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:**

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

#### **Akútna toxicita:**

EC<sub>50</sub>, 48 h, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 2,9 (OECD 202)

EC<sub>50</sub>, 96 h, riasa Pseudokirchneriella subcapitata(mg.l<sup>-1</sup>): 29,0

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Cítira práškový čistič /lily violet

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 11 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

#### **Chronická toxicita:**

NOEC, 72 d, ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l<sup>-1</sup>): 0,23

NOEC, 196 d, ryba *Pimephales promelas* (mg.l<sup>-1</sup>): 0,63

LOEC, 196 d, ryba *Pimephales promelas* (mg.l<sup>-1</sup>): 1,2

#### Uhličitan sodný (CAS 497-19-8)

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryba *Lepomis macrochirus* (mg.l<sup>-1</sup>): 300

EC<sub>50</sub>, 96 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 200-227

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

##### **Akútna toxicita:**

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l<sup>-1</sup>): 3,6 (OECD 203)

EC<sub>50</sub>, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): 4,7(OECD 202)

EC<sub>50</sub>, 72 h, riasa *Desmodesmus subspicatus* mg.l<sup>-1</sup>): 20,0

##### **Chronická toxicita:**

NOEC, 42 d, ryba *Pimephales promelas* (mg.l<sup>-1</sup>): ≥ 1,357 (OECD 210)

NOEC, 72 d, vodné článkonožce *Ceriodaphnia dubia* (mg.l<sup>-1</sup>):0,508

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

##### **Akútna toxicita:**

LC<sub>50</sub>, 96 h, ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l<sup>-1</sup>): 17

EC<sub>50</sub>, 72 h, riasa *Desmodesmus subspicatus* mg.l<sup>-1</sup>): > 20

EC<sub>50</sub>, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): 15

##### **Chronická toxicita:**

NOEC, 42 d, ryba *Pimephales promelas* (mg.l<sup>-1</sup>): < 1,357

NOErC, 72 h, riasa *Desmodesmus subspicatus* mg.l<sup>-1</sup>): < 3

NOEC, 7 d, vodné článkonožce *Ceriodaphnia dubia* (mg.l<sup>-1</sup>):< 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.

Uhličitan sodný je anorganická látka. Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

### **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.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

---

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 12 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,  
1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

---

**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.

**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 špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

---

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 13 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018, 1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

---

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

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 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**

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

---

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 14 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,  
1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

---

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.

### **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.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

### **16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:**

oddiel 2: pododdiel 2.2 v zložení aktualizácia alergénov výrobku

### **16.5 Ďalšie informácie o výrobku:**

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.co](http://www.tatrachema.co), a na tel. čísle 0042133 5901111.

### **16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Citra práškový čistič /lily violet**

---

**Dátum vydania:** 31.1.2007

**Vydanie:** 12

**Strana:** 15 (15)

**Dátum revízie:** 20.6.2008,28.10.2008,2.6.2010,31.5.2013,19.5.2015,16.11.2015,27.2.2017,22.6.2018,  
1.3.2021,8.12.2021,5.5.2022

---

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 ( v znení neskorších predpisov).

### **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.