

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Teny práškový čistič s bieliacim účinkom**

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:**4

**Strana:** 1 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

---

Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

---

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

**1.1 Identifikátor produktu:** Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: QC00-10P1-Q000-GGVT

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 kúpeľní a WC mís.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail:technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.sk

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

technicky@tatrachema.sk

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:**

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 a vyvolať alergickú reakciu kože. Vdýchnutie

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:** 4

**Strana:** 2 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

prachu môže podráždiť dýchacie cesty.

#### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:**

Zmes je závadná 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:** Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

**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.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

#### **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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

Dátum vydania: 15.2.2016

Vydanie: 4

Strana: 3 (17)

Dátum revízie: 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

#### Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného odpadu.

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

uvedené na obale: abrazívne zložky, 5-15% peruhličitan sodný, menej ako 5 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % mydlo, menej ako 5% zeolity, parfum: LINALOOL, farbivo.

#### Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

UFI: QC00-10P1-Q000-GGVT

**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**
270-115-0 68411-30-3 01-2119489428-22- 0044	kyselina benzénsulfónová, C10- 13-alkylderiváty, sodné soli	< 1	Akútna toxicita kat.4,(Acute Tox.4) Dráždivosť kože 2 (Skin Irrit. 2), Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita kat.3 ( Aquatic Chronic 3) Špecifický koncentračný limit: Acute Tox. 4, H302: $\geq$ 65%	H302 H315 H318 H412

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

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Teny práškový čistič s bieliacim účinkom****Dátum vydania:** 15.2.2016**Vydanie:** 4**Strana:** 4 (17)**Dátum revízie:** 23.2.2017, 12.3.2021, 25.2.2022

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
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) Špec.koncentračný limit pre Eye Dam.1 H318 c ≥ 20% Eye Irrit.2, H319 10% ≤ c < 20%	H302 H315 H318 H412
239-707-6 15630-89-4 01-2119457268-30-xxxx	peruhličitan sodný	< 6	Oxidujúca tuhá látka 2 Oxid.Solid2 Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) Akútna toxicita kat.4, (Acute Tox.4) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c ≥ 25 % Eye Irrit.2, H319: 10 % ≤ c < 25 % Acute Tox. 4, H302: c ≥ 25 %	H272 H318 H302
273-257-1 68955-19-1 01-2119490225-39-0001	mono-C12-18-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli	< 2	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 2 (Aquatic Chronic2) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c ≥ 20 % Eye Irrit.2, H319: 10 % ≤ c < 20 %	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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

---

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:** 4

**Strana:** 5 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017, 12.3.2021, 25.2.2022

---

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 klud.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

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 alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri priamom kontakte môže vyvolať alergiu kože. Vdýchnutie prachu môže podráždiť dýchacie cesty. 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. Zmes obsahuje peruhličitan sodný podporujúci horenie.

### 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:**

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.
- 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 čistiarnou 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 akejkolvek 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 kúpeľní, WC mís atď.

#### **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:

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

chronické účinky systémové, inhalačná: 6mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ:

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Teny práškový čistič s bieliacim účinkom**

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:** 4

**Strana:** 7 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

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

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

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku**

0,24 mg/l ( sladká voda )

0,0268 mg/l ( morská voda )

0,0167 mg/l ( občasný únik )

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

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

0,0268 mg/l ( morská voda )

**Peruhličitan sodný (CAS 15630-89-4)**

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanec:

dlhodobá expozícia, inhalačne, lokálne účinky: 5,0 mg/m<sup>3</sup>

krátkodobá expozícia, dermálne, lokálne účinky: 12,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, dermálne, lokálne účinky: 12,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

spotrebiteľ:

krátkodobá expozícia, dermálne, lokálne účinky: 6,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, dermálne, lokálne účinky: 6,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku**

0,035 mg/l(sladká voda)

0,035 mg/l ( morská voda )

16,24mg/kg (ČOV)

**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>

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

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Teny práškový čistič s bieliacim účinkom**

---

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:** 4

**Strana:** 8 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

---

**DNEL odvođená 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 ( sladká voda )

0,01 mg/l ( morská voda )

0,036 mg/l ( občasný únik )

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

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

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

**DNEL odvođená 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 ( sladká voda )

0,0098 mg/l ( morská voda )

1084 mg/kg ( ČOV sediment )

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

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

Dátum vydania: 15.2.2016

Vydanie: 4

Strana: 9 (17)

Dátum revízie: 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

0,631 mg/kg: pôda

#### 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 gumené

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: prášok

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (roztok vo vode 1% pri 20°C): 9,5-11,5

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 čiastočne rozpustný

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

Dátum vydania: 15.2.2016

Vydanie: 4

Strana: 10 (17)

Dátum revízie: 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

---

-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:** Peruhličitan sodný je silné oxidačné činidlo, ktoré môže reagovať s niektorými organickými látkami. Reakciou s kyselinami sa môže rozkladať za vzniku 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:** Peruhličitan sodný je silné oxidačné činidlo, ktoré môže reagovať s niektorými organickými látkami. Reakciou s kyselinami sa môže rozkladať za vzniku oxidu uhličitého.

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

**10.5 Nekompatibilné materiály:** kyseliny, organické látky, redukčné činidlá.

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)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

Dátum vydania: 15.2.2016

Vydanie: 4

Strana: 11 (17)

Dátum revízie: 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

#### uhličitan sodný (CAS 497-19-8):

LD<sub>50</sub>, inhalačne, aerosoly alebo častice, potkan (mg.m<sup>-3</sup>): 1200

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

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1800 (EU B.1 bis)

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

#### **Toxicita opakovanej dávky:**

#### kyselina sírová, mono-C12-14-alkyl estery, sodné soli (CAS 85586-07-8)

NOAEL, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup> telesnej hmotnosti na deň): 488 (OECD 408)

NOAEL, dermálne, myš (mg.kg<sup>-1</sup> telesnej hmotnosti na deň): 400 (OECD 411)

#### 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

#### Peruhličitan sodný (CAS 15630-89-4):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 1034

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

LD<sub>50</sub>, orálne, myš (mg.kg<sup>-1</sup>): 2050-20200

**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, 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

Dátum vydania: 15.2.2016

Vydanie: 4

Strana: 12 (17)

Dátum revízie: 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

**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

##### **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

#### Uhličitán 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(EU C.3)

##### **Chronická toxicita:**

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Teny práškový čistič s bieliacim účinkom

Dátum vydania: 15.2.2016

Vydanie: 4

Strana: 13 (17)

Dátum revízie: 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

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 (EU C.1)

EC<sub>50</sub>, 48 h, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): 15 (EU C.2)

EC<sub>50</sub>, 72 h, riasa Selenastrum capriocornutum mg.l<sup>-1</sup>): > 20 (EU C.3)

##### **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

#### **peruhličitan sodný (CAS 15630-89-4):**

LC50, 96 hod., ryba Brachydanio rerio (mg.l-1): 70,7

NOEC, 96 hod., ryba Brachydanio rerio (mg.l-1): 7,4

EC50, 48 hodin, Daphnia magna (mg.l-1): 4,9

NOEC, 48 hodin, Daphnia magna (mg.l-1): 2

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok

je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené

**12.4. Mobilita v pôde:** nie je stanovené

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je závadná pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Teny práškový čistič s bieliacim účinkom**

---

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:** 4

**Strana:** 14 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

---

### **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 č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Teny práškový čistič s bieliacim účinkom**

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:** 4

**Strana:** 15 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

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**

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru, oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### **Teny práškový čistič s bieliacim účinkom**

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:** 4

**Strana:** 16 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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 spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

#### **16.3 Doporučenie:**

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

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

oddiel 1: doplnenie UFI

oddiel 3: aktualizácia – doplnený špecifický koncentračný limit zložky zmesi

oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi

oddiel 15: aktualizácia nariadení a pávných predpisov

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

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://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.



TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Teny práškový čistič s bieliacim účinkom**

---

**Dátum vydania:** 15.2.2016

**Vydanie:** 4

**Strana:** 17 (17)

**Dátum revízie:** 23.2.2017,12.3.2021,25.2.2022

---

**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.