

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom**

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:**16

**Strana:** 1 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

**TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom**

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

**1.1 Identifikátor zmesi:** TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom

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 a dezinfekciu kúpeľní a WC mís. Biocídna zmes.

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 poškodenie očí 1 / Eye Dam 1/ . H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3) H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:**

Pri priamom kontakte môže vážne poškodiť oči.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 2 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

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

Zmes je škodlivá 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 dezinfekčným a bieliacim účinkom

**Výstražný piktogram:** GHS05+ signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

**Štandardné vety o nebezpečnosti:**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte prach.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

**Prvá pomoc:**

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

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / tel.č.02/54774166 /alebo lekára.

P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / tel.č.02/54774166 /alebo lekára.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 16

Strana: 3 (13)

Dátum revízie:

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

#### Pokyny na zneškodnenie:

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

Zákaz opakovaného použitia obalu.

#### 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, účinná látka dichlorisokyanurát sodný 9000mg/kg, parfum:

LINALOOL, farbivo.

**Obsahuje:** uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3); kyselina benzénsulfónová,

C10-13- alkylderiváty, sodné soli.

**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. Nepoužívajte na lakované predmety a povrchy. Nepoužívajte spoločne s inými čistiacimi zmesami.

### 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-xxxx	kyselina benzénsulfónová,C10- 13-alkylderiváty,sodné soli	< 3	Dráždivosť kože 2 (Skin Irrit. 2), Akútna toxicita kat.4, Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)	H315 H302 H318
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)	H272 H318 H302

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 4 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

220-767-7 51580-86-0 nie je uvedené	troclosene sodium dichlorisokyanurát sodný	9000mg/kg	Akútna toxicita kat.4,(Acute Tox.4) Vážne podráždenie očí 2:/Eye Irrit.2/ STOT Single exp.3 Akútna vodná toxicita 1(Aquatic Acute 1) Vodná chronická toxicita 1 (Aquatic Chronic 1)	H302 H319 H335 H400 H410
-------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

\*) 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: uchovávajúce 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 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 poškodenie očí. 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:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 5 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

---

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO<sub>2</sub>

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: nie sú známe

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Pri požiari sa môže uvoľňovať toxický chlór. 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. 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:** zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.

**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 a dezinfekciu

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

**TENY práškový čistíč s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 6 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

---

kúpeľní, WC mís atď. Biocídna zmes.

---

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

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

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

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

zamestnanec:

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

dlhodobá expozícia, inhalačná: 12mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ:

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

dlhodobá expozícia, inhalačná: 3,0mg/m<sup>3</sup>

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

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

0,268 mg/l ( sladkovodná voda )

0,0268 mg/l ( morská voda )

0,0167 mg/l ( občasný únik )

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

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

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

zamestnanec:

krátkodobá expozícia, dermálna:12,8mg/kg telesnej hmotnosti/deň

dlhodobá expozícia, inhalačná: 5mg/m<sup>3</sup>

spotrebiteľ:

krátkodobá expozícia, dermálna:6,4mg/kg telesnej hmotnosti/deň

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

0,035 mg/l(sladkovodná voda)

0,035 mg/l ( morská voda )

16,24mg/kg (ČOV)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 7 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

---

#### 8.2. Kontroly expozície :

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

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

---

### 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

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 16

Strana: 8 (13)

#### Dátum revízie:

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

#### 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
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
<b>9.2 Iné informácie:</b>	neuvádza sa

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** s kyselinami reaguje za vzniku toxického chlóru

**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:** s kyselinami reaguje za vzniku toxického chlóru

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

**10.5 Nekompatibilné materiály:** kyseliny, kovy, organické látky. 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 benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):*

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	438
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg.m <sup>-3</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii

*dichlorisokyanurát sodný (CAS 51580-86-0):*



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 9 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

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

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

- 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 poškodenie 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:** obsahuje látku klasifikovanú ako toxickú 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 je klasifikovaná ako

Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3) H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

**Toxicita zložiek:**

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 4,1

EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 4,1

LC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 9,1

dichlorisokyanurát sodný (CAS 51580-86-0):

LC<sub>50</sub>, 96 hodín, ryba *Salmo gairdneri* (mg.l<sup>-1</sup>): 0,12

EC<sub>50</sub>, 48 hodín, *Daphnia magna* (mg.l<sup>-1</sup>): 0,28

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 10 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

---

*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 hodín, Daphnia magna (mg.l-1): 4,9

NOEC, 48 hodín, 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. Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je škodlivá 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. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava ADR

- číslo OSN /UN kód/: 3077
- IČN: 90
- správne expedičné označenie OSN: látka ohrozujúca životné prostredie,tuhá,I.N.
- trieda nebezpečnosti pre dopravu: 9, klasifikačný kód:M7,

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 11 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

---

- obalová skupina: III

---

#### **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.

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

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).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

---

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

---

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 12 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

---

#### **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.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický 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

DPD smernica pre nebezpečné zmesi

DSD smernica pre nebezpečné látky

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 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16**

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2015/830.

### **TENY práškový čistič s dezinfekčným a bieliacim účinkom s modrým efektom**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 16

**Strana:** 13 (13)

**Dátum revízie:**

9.12.2003,10.11.2004,11.5.2005,22.8.2006,24.1.2007,22.10.2007,27.10.2008,1.6.2009,31.8.2009,  
21.1.2010,2.6.2010,15.5.2013,16.8.2013,12.2.2015,22.2.2017

---

#### **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.

#### **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.