

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Vydanie: 10

Strana: 1/13

Dátum revízie: 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

## ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

### 1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **WC čistič Perun**

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: WM30-80W4-A00T-MG18

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi: zmes na čistenie toaletných mís, vaní, umývadiel, sprch, bidetov, výlevok, vodovodných kohútikov a batérií, odstraňuje vodný kameň.

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: +421 335901111

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

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. +421 335901111, [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, 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:

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

**Dátum vydania:** 28.7.2008

**Vydanie:** 10

**Strana:** 2/13

**Dátum revízie:** 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

Zmes je škodlivá pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

#### 2.2 Prvky označenia na obale:

**Názov zmesi:** WC čistič Perun

**Výstražný piktogram:** GHS 07 + signálne slovo Pozor



**Pozor**

#### Štandardné vety o nebezpečnosti:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a okuliare.

#### Prvá pomoc:

P305+P351+P338+P310 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.

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

#### Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a nádobu ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch.

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

**uvedené na obale:** menej ako 5% aniónová povrchovo aktívna látka, menej ako 5% neiónová povrchovo aktívna látka, menej ako 5% hydrogensíran sodný, parfum: LIMONENE, farbivo.

#### Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:

**UFI:** WM30-80W4-A00T-MG18

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**WC čistič Perun****Dátum vydania:** 28.7.2008**Vydanie:** 10**Strana:** 3/13**Dátum revízie:** 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti.

**2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:**

Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky (látky):**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
500-234-8 68891-38-3 01-2119488639-16- xxxx	C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli	< 5	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic 3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ c < 10 %	H315 H318 H412
231-665-7 7681-38-1 01-2119552465-36- xxxx	hydrogensíran sodný	< 2	Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)	H318
200-289-5 56-81-5 -	glycerol***	< 1		
200-001-8 50-00-0 01-2119488953- 20-xxxx	formaldehyd***	< 0,007	Akútna toxicita 3 (Acute Tox 3) (inhalačná, dermálna, orálna) Žieravosť kože 1B (Skin Corr. 1B) Senzibilizácia kože 1 (Skin Sens. 1) Karcinogenita 1B (Carc. 1B) Mutagenita kat. 2 (Muta. 2) Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: c ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ c < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ c < 25 % Skin Sens. 1, H317: c ≥ 0,2 % Stot SE 3, H335: c ≥ 5 %	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350

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

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

\*\*\*) látka pre ktorú sú stanovené expozičné limity v pracovnom prostredí

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Vydanie: 10

Strana: 4/13

Dátum revízie: 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

---

#### 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. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom, vodou a ošetríte regeneračným krémom.

4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.

4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí. 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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi.

Produkty tepelného rozkladu (oxidy S, NO<sub>x</sub>, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

##### 5.3 Pokyny pre hasičov:

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Vydanie: 10

Strana: 5/13

Dátum revízie: 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok. Zabezpečiť 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 vyčistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky zasypete vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok, piliny). 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.
- 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 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** zmes na čistenie toaletných mís, vaní, umývadiel, spŕch, bidetov, výlevok, vodovodných kohútikov a batérií, odstraňuje vodný kameň.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre:

**glycerol (CAS 56-81-5)**

NPEL priemerný: 10 mg/m<sup>3</sup>

**formaldehyd (CAS 50-00-0)**

NPEL krátkodobý (15 min.) 0,74 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 0,37 mg/m<sup>3</sup>

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Vydanie: 10

Strana: 6/13

Dátum revízie: 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

#### C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

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

*zamestnanec:*

chronické účinky systémové, dermálne: 2750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačne: 175 mg/m<sup>3</sup>

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

*spotrebiteľ:*

chronické účinky systémové, dermálne: 1650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky systémové, inhalačne: 52 mg/m<sup>3</sup>

chronické účinky systémové, orálne: 15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

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

sladká voda: 0,24 mg/l

morská voda: 0,024 mg/l

voda občasný únik: 0,071 mg/l

sediment sladkej vody: 0,917 mg/kg

morské sedimenty: 0,092 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 10 g/l

poľnohospodárska pôda: 7,5 mg/kg sušiny pôdy

#### hydrogensíran sodný, (CAS 7681-38-1)

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

sladká voda: 11,09 mg/l

morská voda: 1,109 mg/l

sediment morská voda: 4,02 mg/kg

sediment sladká voda: 40,2 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 800 mg/l

poľnohospodárska pôda: 1,54 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície:

**Primerané technické kontrolné opatrenia:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Vydanie: 10

Strana: 7/13

Dátum revízie: 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice (gumené, nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVC).

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 z čistenia vypúšťajte len do kanalizácie ukončenej čističkou odpadových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (pri 20°C): nestanovuje sa

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Bod vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): 1,044 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

Teplota rozkladu: nestanovuje sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Vydanie: 10

Strana: 8/13

Dátum revízie: 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

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:** nie sú známe žiadne reakcie zložiek zmesi.

**10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 25°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:** nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari 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.

#### **hydrogensíran sodný (CAS 7681-38-1):**

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	2140
LC50, inhalačne, potkan, 4 h (mg/l):	> 2,4 (OECD č. 436)
NOEL, orálne, potkan (mg/kg):	1000 (OECD č. 421)
LOAEL, dermálne, králik, 24 h (mg/kg):	2,0 (OECD č. 411)

#### **C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3):**

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	2870 (OECD č. 401)
LD50, dermálne, potkan (mg/kg):	> 2000 (OECD č. 402)
NOAEL, potkan, orálne (mg/kg):	> 225 (OECD č. 408)

#### *Toxicita – opakovanej dávky:*

NOAEL, potkan, orálne (mg/kg tel. hmot./deň):	300 (OECD č. 408)
NOAEL, myš, dermálne (mg/kg tel. hmot./deň):	195
NOAEL, dermálne (mg/cm <sup>2</sup> ):	0,397



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Vydanie: 10

Strana: 9/13

Dátum revízie: 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

- 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 kožnú reakciu.
- 11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna, ale obsahuje stopové množstvo formaldehydu klasifikovaného ako mutagén kat. 2.
- 11.1.6 **Karcinogenita:** Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna, ale obsahuje stopové množstvo formaldehydu klasifikovaného ako karcinogén kat. 1B.
- 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:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí, ale obsahuje stopové množstvo formaldehydu, ktorý môže byť toxický 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 (roztváračov):** 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 škodlivá pre životné prostredie.

#### Toxicita zložiek:

#### C12-14 alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

#### *akútna toxicita:*

LC50, 96 h, ryby Branchydanio rerio (mg/l):	7,1 (OECD 203)
EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l):	7,4 (OECD 202)
EC50, 72 h, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	27,7 (OECD 201)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Vydanie: 10

Strana: 10/13

Dátum revízie: 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

#### *chronická toxicita:*

NOEC, 28 d, ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg/l):	0,14 (OECD 215)
NOEC, 21 d, <i>Daphnia magna</i> (mg/kg):	0,27 (OECD 211)
NOEC, 72 h, riasy <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg/l):	0,95 (OECD 201)

#### hydrogensíran sodný (CAS 7681-38-1)

#### *akútna toxicita:*

LC50, 96 h, ryby <i>Pimephales promelas</i> (mg/l):	7960
EC50, 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg/l):	1766
EC50, 5 d, riasy <i>Nitzschia linearis</i> (mg/l):	1900

#### *chronická toxicita:*

NOEC, 37 d, mikroorganizmy (g/l):	8
NOEC, 21 d, <i>Ceriodaphnia dubia</i> (mg/l):	1109

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadením 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 vPvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

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

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

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

**Spôsoby zneškodnenia zmesi:** zvyšky 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

**Dátum vydania:** 28.7.2008

**Vydanie:** 10

**Strana:** 11/13

**Dátum revízie:** 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

---

#### **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

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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

**Dátum vydania:** 28.7.2008

**Vydanie:** 10

**Strana:** 12/13

**Dátum revízie:** 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

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

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

H350 Môže spôsobiť rakovinu.

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

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvo

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

LOEC najnižšia koncentrácia s pozorovateľným účinkom

LOAEL najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC koncentrácia bez pozorovaného účinku

NOAEL dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEL hladina bez pozorovaného účinku

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### WC čistič Perun

**Dátum vydania:** 28.7.2008

**Vydanie:** 10

**Strana:** 13/13

**Dátum revízie:** 12.11.2008, 4.6.2010, 6.9.2012, 26.11.2014, 26.4.2017, 6.8.2017, 9.12.2020, 26.10.2021, 4.7.2023

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

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

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

#### 16.3 Odporúčanie:

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

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

Oddiel 3: aktualizácia pododdielu 3.1

Oddiel 8: aktualizácia parametrov zložiek zmesi

Oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi

Oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi

#### 16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.com](http://www.tatrachema.com) a na tel. čísle +42133 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 (EÚ) 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.