

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 1/12

Dátum revízie: 17.6.2024

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, výleviek, 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, webstránka: www.tatrachema.com

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111,
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 2/12

Dátum revízie: 17.6.2024

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: WC čistič Perun

Výstražný piktogram: GHS 07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Bezpečnostné upozornenie:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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 % aniónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % hydrogensíran sodný, parfum: CITRUS AURANTIUM, olej z kôry plodov; LIMONENE; farbivo.

Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:

UFI: WM30-80W4-A00T-MG18

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun**Dátum vydania:** 28.7.2008**Revízia číslo:** 11**Strana:** 3/12**Dátum revízie:** 17.6.2024**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 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> Eye Dam.1, H318: $c \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq c < 10 \%$ | H315 H318 H412 |
| 231-665-7 7681-38-1 01-2119552465-36- xxxx | hydrogensíran sodný | < 2 | 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 | Acute Tox 3 Skin Corr.1B Skin Sens.1 Carc. 1B Muta. 2 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> Skin Corr.1B, H314: $c \geq 25 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $5 \% \leq c < 25 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq c < 25 \%$ Skin Sens.1, H317: $c \geq 0,2 \%$ Stot SE 3, H335: $c \geq 5 \%$ | H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350 |

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

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

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 4/12

Dátum revízie: 17.6.2024

-
- 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 akejkoľvek 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, CO₂.

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_x, 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 dýchačí prístroj.

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. 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 zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok, piliny). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 5/12

Dátum revízie: 17.6.2024

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.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: zmes na čistenie toaletných mís, vaní, umývadiel, sprch, bidetov, výleviek, 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/m³

formaldehyd (CAS 50-00-0)

NPEL krátkodobý (15 min.) 0,74 mg/m³

NPEL priemerný 0,37 mg/m³

Poznámka: Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože.

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/m³

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,132 mg/cm²

spotrebiteľ:

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

chronické účinky systémové, inhalačne: 52 mg/m³

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

chronické účinky lokálne, dermálne: 0,079 mg/cm²

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,24 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 6/12

Dátum revízie: 17.6.2024

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 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: ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: svetlo modrá 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 7/12

Dátum revízie: 17.6.2024

| | |
|---|-------------------------|
| 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 ³ |
| Rozpustnosť: | |
| -vo vode | dobře rozpustný |
| -v iných rozpúšťadlách: | nestanovuje sa |
| Rozdeľovací 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: 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.

Toxikologické účinky zložiek:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 8/12

Dátum revízie: 17.6.2024

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 ²): | 0,397 |

- 11.1.2 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá pre kožu.
- 11.1.3 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 11.1.4 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- 11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.
- 11.1.6 **Karcinogenita:** Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.
- 11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.
- 11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.
- 11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.
- 11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 9/12

Dátum revízie: 17.6.2024

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) |

chronická toxicita:

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

hydrogensíran sodný (CAS 7681-38-1)

akútna toxicita:

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

chronická toxicita:

| | |
|--|------|
| NOEC, 37 d, mikroorganizmy (g/l): | 8 |
| NOEC, 21 d, Ceriodaphnia dubia (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. Zmes je rozpustná vo vode.

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: nie je stanovené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 10/12

Dátum revízie: 17.6.2024

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.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: neaplikovateľné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľné

14.4 Obalová skupina: neaplikovateľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: neaplikovateľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľné

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

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

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

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.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 11/12

Dátum revízie: 17.6.2024

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi: nie je stanovené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddiele 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 spoločenstvá

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

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

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

Acute Tox 3 Akútna toxicita kat. 3

Aquatic Chronic 3 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3

Carc. 1B Karcinogenita kat. 1B

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kat. 1

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí kat. 2

Muta. 2 Mutagenita zárodočných buniek kat. 2

Skin Corr. 1B Žieravosť kože kat. 1B

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

WC čistič Perun

Dátum vydania: 28.7.2008

Revízia číslo: 11

Strana: 12/12

Dátum revízie: 17.6.2024

Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože kat. 2

Skin Sens. 1 kožná senzibilizácia kat. 1

Stot SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

16.3 Odporúčanie:

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

16.3 Zmeny pri poslednej revízii karty bezpečnostných údajov:

oddiel 2.2: aktualizácia údajov uvedených na obale

oddiel 15: aktualizácia nariadení a právnych predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com a na tel. čísle +421 335901111.

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.