

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 1/16

Dátum revízie: -

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **Saponát s vôňou citróna**

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 9D10-30XT-C00X-EKVK

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

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

Identifikované použitia zmesi : tekutý čistiaci prostriedok na ručné umývanie riadu.

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

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 toxikológie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

Dráždi kožu kat. 2 (Skin Irrit. 2)

H315 Dráždi kožu.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Dráždi kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu pri styku s kožou.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie:1

Strana: 2/16

Dátum revízie: -

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Saponát s vôňou citróna

Výstražný piktogram: GHS07 + signálne slovo Pozor



Pozor

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H315 Dráždi kožu.

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice.

Prvá pomoc:

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah/ 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: 5 - 15 % aniónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, parfum: LIMONENE, LINALOOL, CITRAL, farbivo.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

Ošetrený výrobok: Obsahuje 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

UFI: 9D10-30XT-C00X-EKVK

Poznámka: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun**Dátum vydania:** 7.9.2022**Vydanie:** 1**Strana:** 3/16**Dátum revízie:** -

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 účinnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

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	5-10	Akútna orálna toxicita 4 (Acute Tox.4), Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic3) Špecifický koncentračný limit: Acute Tox.4, H302: c ≥ 65 %	H302 H315 H318 H412
287-809-4 85586-07-8 01-2119489463- 28-0022	Kyselina sírová, mono-C12-14 alkylestery, sodné soli	< 5	Akútna orálna toxicita 4 (Acute Tox. 4) Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 3 (Aquatic Chronic3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c ≥ 20 % Eye Irrit.2, H319: 10 % ≤ c < 20 %	H302 H315 H318 H412
931-329-6 68155-07-7 01-2119490100- 53-xxxx	Amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl)	< 1	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam.1) Chronická vodná toxicita 2 (Aquatic Chronic 2)	H315 H318 H411
200-661-7 67-63-0 01-2119457558- 25-xxxx	propán-2-ol	< 1	Veľmi horľavá kvapalina a pary 2 (Flam.Liq.2) Spôsobuje vážne podráždenie očí (Eye Irrit. 2) Toxicita pre špecifický cieľ. orgán-jednorázová expozícia /STOT SE 3/	H225 H319 H336
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:	H315 H318 H412

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun**Dátum vydania:** 7.9.2022**Vydanie:** 1**Strana:** 4/16**Dátum revízie:** -

			Eye Dam.1, H318: $c \geq 10 \%$ Eye Irrit.2, H319: $5 \% \leq c < 10 \%$	
200-001-8 50-00-0 01-2119488953- 20-xxxx	formaldehyd	< 0,006	Karcinogén 1B (Carc.1B) Akútna toxicita 3 (inhalačná, dermálna, orálna), Acute Tox 3 Žieravina kože 1B (Skin Corr.1B) Senzibilizácia kože 1 (Skin Sens.1), Mutagenita kat. 2 Špecifický koncentračný limit: 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: $c \geq 5 \%$	H350 H331 H311 H301 H314 H317 H341

*) 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:** 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 umyť mydlom, 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.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** zmes dráždi kožu. Obsahuje senzibilizujúce látky môžu vyvolať alergickú reakciu kože. Ďalšie údaje vid' Oddiel 11.

4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky:**

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO₂

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 5/16

Dátum revízie: -

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO_x, CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj.
- 5.4 Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru 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. Zabezpečte vetranie zasiahnutého priestoru.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane 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:** tekutý čistiaci prostriedok na ručné umývanie riadu
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 6/16

Dátum revízie: -

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:

pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačne: 6 mg/m³

pracovníci, chronické účinky systémové, dermálne: 85 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, chronické účinky systémové, inhalačne: 1,5 mg/m³

spotrebitelia, chronické účinky systémové, orálne: 0,425 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, chronické účinky systémové, dermálne: 42,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,24 mg/l

morská voda: 0,0268 mg/l

voda, občasný únik: 0,0167 mg/l

sediment sladká voda: 8,1 mg/kg

sediment morská voda: 8,1 mg/kg.

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

pracovníci, chronické účinky systémové, inhalačne: 285 mg/m³

pracovníci, chronické účinky systémové, dermálne: 4060 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, chronické účinky systémové, inhalačne: 85 mg/m³

spotrebitelia, chronické účinky systémové, orálne: 24 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, chronické účinky systémové, dermálne: 2440 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,102 mg/l

morská voda: 0,01 mg/l

voda, občasný únik: 0,036 mg/l

sediment sladká voda: 3,58 mg/kg

sediment morská voda: 0,358 mg/kg.

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý 1000 mg/m³

NPEL priemerný 500 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 7/16

Dátum revízie: -

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, dlhodobá expozícia, dermálne: 888 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

zamestnanci, dlhodobá expozícia, inhalačne: 500 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, dermálne: 319 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, inhalačne: 89 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, orálne: 26 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 140,9 mg/l

morská voda: 140,9 mg/l

sporadické uvoľňovanie: 140,9 mg/l

čistiareň odpadových vôd: 2251 mg/l

sediment: 552 mg/kg sušiny

pôda: 28mg/kg

sekundárne otravy: 160mg/kg požitie

amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) (CAS 68155-07-7):

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

pracovníci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 4,16 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

pracovníci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 0,0936 mg/cm²

pracovníci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 73,4 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 0,0562 mg/cm²

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 21,73 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 6,25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,0024 mg/l

morská voda: 0,00024 mg/l

voda, občasný únik: 0,024 mg/l

sediment sladká voda: 0,0145 mg/kg

ČOV: 830 mg/l

pôda: 0,00648 mg/kg.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie:1

Strana: 8/16

Dátum revízie: -

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

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

pracovníci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 2750 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

pracovníci, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 175 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, dermálne: 1650 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 52 mg/m³

spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 15 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

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 sladká voda: 0,917 mg/kg

sediment morská voda: 0,092 mg/kg.

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, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.3 Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Odpadovú vodu po čistení vypúšťajte len do kanalizácie ukončenej čističkou odpadových vôd.

ODDIEL 9:Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 9/16

Dátum revízie: -

Hodnota pH (pri 20°C):	5,5 - 7,5
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):	1,033 g/cm ³
Rozpustnosť:	
-vo vode	dobře 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
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie sú známe žiadne reakcie zmesi.

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe.

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

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 10/16

Dátum revízie: -

ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

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

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 1080 (OECD 401)

LD50, dermálne, potkan (mg/kg): > 2000 (OECD 402)

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

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 1080 (OECD 401)

LD50, dermálne, potkan (mg/kg): > 2000 (OECD 402)

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

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 2870 (OECD 401)

LD50, dermálne, potkan (mg/kg): > 2000 (OECD 402)

NOAEL, potkan, orálne (mg/kg): > 225 (OECD 408)

amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) (CAS 68155-07-7):

LD50, orálne, potkan (mg/kg): > 2000

propán-2-ol (CAS 67-63-0):

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 5840 (OECD 401)

LD50, dermálne, králik (mg/kg): 13900 (OECD 402)

LC50, inhalačne, 6h., potkan (mg/l): > 25 (OECD 403)

Toxicita – opakované dávky:

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

NOAEL, orálne, potkan, (mg/kg telesnej hmotnosti/deň): 300 (OECD 408)

NOAEL, dermálne, myš (mg/kg telesnej hmotnosti/deň): 195

NOAEL, dermálne, myš (mg/cm²): 0,397

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

NOAEL, orálne, potkan (mg/kg telesnej hmotnosti/deň): 488 (OECD 408)

NOAEL, dermálne, myš (mg/kg telesnej hmotnosti/deň): 400 (OECD 411)

11.1.2 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.3 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne poškodenie/podráždenie očí.

11.1.4 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergiu kože.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie:1

Strana: 11/16

Dátum revízie: -

11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** zmes nie je klasifikovaná ako H 341 ale obsahuje 0,006% látky klasifikovanej ako mutagénna kat.2.

11.1.6 **Karcinogenita:** zmes nie je klasifikovaná ako H350, ale obsahuje 0,006% látky klasifikovanej ako karcinogénna 1B.

11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** zmes nie je klasifikovaná ako toxická pro cieľové orgány,ale obsahuje stopové množstvo propán-2-ol klasifikovaný ako H336 a stopové množstvo formaldehydu klasifikovaný ako H335.

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 H331, ale obsahuje 0,006% látky klasifikovanej ako toxická 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):

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg/l): 2,9

EC₅₀, 96 h, riasy (mg/l): 29,0

Chronická toxicita:

NOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg/l): 0,63

LOEC, 196 d, ryba Pimephales promelas (mg/l): 1,2

NOEC, 72 dni, ryby Oncorhynchus mykiss(mg/l): 0,23

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

LC₅₀, 96 h, ryba Oncorhynchus mykiss (mg/l): 3,6

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 12/16

Dátum revízie: -

EC ₅₀ , 48 h, Daphnia magna (mg/l):	4,7
EC ₅₀ , 72 h, riasy Desmodesmus subspicatus (mg/l):	20
Chronická toxicita:	
NOEC, 42 d, ryba Pimephales promelas (mg/l):	≥ 1,357 (OECD 210)
NOEC, 7 d, vodní členovci Ceriodaphnia dubia (mg/l):	0,508

Akútna toxicita:

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

LC ₅₀ , 96 h, ryby Branchydanio rerio (mg/l):	7,1 (OECD 203)
NOAEC, 28 d, ryby (mg/l):	0,1
EC ₅₀ , 48 hodín, Daphnia magna (mg/l):	7,4 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	27,7 (OECD 201)

Chronická toxicita:

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

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 hodín, riasy Scenedesmus subspicatus (mg/l):	0,95 (OECD 201)

amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N,N-bis(hydroxyetyl) (CAS 68155-07-7):

NOEC, 28 d, ryba (mg/l):	0,32 (OECD 204)
NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg/l):	0,07 (OECD 211)

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC ₅₀ , 96 h, ryba Pimephales promelas (mg/l):	9640 (OECD 203)
LC ₅₀ , 24 h, Daphnia magna (mg/l):	9714 (OECD 202)
EC ₅₀ , 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg/l):	> 100
LOEC 8 d, riasa (mg/l):	1000

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 13/16

Dátum revízie: -

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

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

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR : zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

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

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

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

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie:1

Strana: 14/16

Dátum revízie: -

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

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie: 1

Strana: 15/16

Dátum revízie: -

- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H350 Môže spôsobiť rakovinu.
- 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 odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

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

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

16.3 Doporučenie:

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

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: -

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com, 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Saponát s vôňou citróna Perun

Dátum vydania: 7.9.2022

Vydanie:1

Strana: 16/16

Dátum revízie: -

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.