

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 1/16

Dátum revízie: -

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Vianočný saponát

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.com

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

technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, mobil: 00421/911 166 066

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.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 2/16

Dátum revízie: -

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Vianočný saponát

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 a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

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

uvedené na obale: 5 - 15 % aniónové tenzidy, menej ako 5 % neiónové tenzidy,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE,

parfum: LIMONENE, LINALOOL, farbivo.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

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

UFI: 9D10-30XT-C00X-EKVK

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát**Dátum vydania:** 25.10.2022**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 vPvB 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 Chronic 3) Špecifický koncentračný limit: Eye Dam.1, H318: c ≥ 20 % Eye Irrit.2, H319: 10 % ≤ c < 20 %	H302 H315 H318 H412
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
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	H350 H331 H311 H301 H314 H317 H341

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát**Dátum vydania:** 25.10.2022**Vydanie:** 1**Strana:** 4/16**Dátum revízie:** -

			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: $c \geq 5\%$	
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) Vážné 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 cieľový orgán-jednorázová expozícia (STOT SE 3)	H225 H319 H336

*) 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:** uchovávajúte 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 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.

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:**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 5/16

Dátum revízie: -

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 ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu (oxidy S, NO_x, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

5.3 Rady 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. 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 akejkoľvek nekompatibility: v suchých

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 6/16

Dátum revízie: -

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.

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

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

DNEL odvodená 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 7/16

Dátum revízie: -

voda, občasný únik: 0,024 mg/l

sediment sladká voda: 0,0145 mg/kg

ČOV: 830 mg/l

pôda: 0,00648 mg/kg.

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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 8/16

Dátum revízie: -

propán-2 ol / CAS 67-63-0/

NPEL krátkodobý 1000 mg/m³

NPEL priemerný 500 mg/m³

DNEL odvodená 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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 9/16

Dátum revízie: -

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):	5,5-7,8
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):	1,031 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie:1

Strana: 10/16

Dátum revízie: -

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:

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-nenansýtené, 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie:1

Strana: 11/16

Dátum revízie: -

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.

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):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát**Dátum vydania:** 25.10.2022**Vydanie:** 1**Strana:** 12/16**Dátum revízie:** -

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
EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l):	4,7
EC50, 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):

LC50, 96 h, ryby Branchydanio rerio (mg/l):	7,1 (OECD 203)
NOAEC, 28 d, ryby (mg/l):	0,1
EC50, 48 hodín, Daphnia magna (mg/l):	7,4 (OECD 202)
EC50, 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)

amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (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):

LC50, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg/l):	9640 (OECD 203)
LC50, 24 h, Daphnia magna (mg/l):	9714 (OECD 202)
EC50, 72 h, riasa Scenedesmus subspicatus (mg/l):	> 100
LOEC 8 d, riasa (mg/l):	1000

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 13/16

Dátum revízie: -

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 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 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. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 14/16

Dátum revízie: -

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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie:1

Strana: 15/16

Dátum revízie: -

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.

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 odvođená 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 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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Vianočný saponát

Dátum vydania: 25.10.2022

Vydanie: 1

Strana: 16/16

Dátum revízie: -

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. 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.