

**UPHOLSTERY CLEANER**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor produktu** UPHOLSTERY CLEANER  
Látka / zmes zmes  
Číslo 1 35470 (1L); 1 35255 (5L)  
UFI 7RD8-6176-E81A-189P
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Čistiaci prostriedok. Iba na profesionálne použitie.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PC-CLN-17.3 Výrobky na čistenie a starostlivosť o interiér (s výnimkou výrobkov na čistenie vzduchu a výrobkov na čalúnenie alebo kožu)  
**Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno RETECH SK, spol. s r. o.  
Adresa Priemyselná 278, Senica, 905 02  
Slovensko  
Telefón +421(0)346510404  
E-mail retech@retech.sk  
Adresa www stránok www.retech.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno RETECH, s.r.o.  
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.  
  
Eye Irrit. 2, H319  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**

**Výstražné slovo**

Pozor

**Výstražné upozornenia**

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.

P280

Noste ochranné okuliare.

P305+P351+P338

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/starostlivosť.

## UPHOLSTERY CLEANER

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

### Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla  | Názov látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008  | Pozn. |
|--|--|---------------------|--|-------|
| CAS: 97862-59-4<br>EC: 931-296-8<br>Registračné číslo:<br>01-2119488533-30 | kokamidopropyl betaín  | 1-<5                | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 %  |       |
| CAS: 7320-34-5<br>EC: 230-785-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119489369-18  | pyrofosforečnan draselný   | 1-<5                | Eye Irrit. 2, H319   |       |
| EC: 932-106-6  | alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)                                    | 1-<5                | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 3 % < C < 10 %  |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                                     | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | <0,0015             | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

#### Poznámky

1 *Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.*

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**UPHOLSTERY CLEANER**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri vdýchnutí**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

**Pri kontakte s pokožkou**

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťujte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

**Po zasiahnutí očí**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťujte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

**Po požití**

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie, napríklad pri saponátoch a ďalších látok vytvárajúcich penu.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

Neočakávajú sa.

**Pri kontakte s pokožkou**

Neočakávajú sa.

**Po zasiahnutí očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Po požití**

Podráždenie, nevoľnosť.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda - plný prúd.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

**UPHOLSTERY CLEANER**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 5 l   | kanister   |                |
| 1 l   | fľaša      |                |

Skladovacia teplota min 5 °C, max 25 °C

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

neuveďené

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

**DNEL**

| <b>kokamidopropyl betáin</b> |                 |                         |                            |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia   | Cesta expozície | Hodnota                 | Účinok                     |
| Pracovníci                   | Inhalačne       | 44 mg/m <sup>3</sup>    | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                   | Dermálne        | 12,5 mg/kg bw/deň       | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia                | Inhalačne       | 13,04 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia                | Dermálne        | 7,5 mg/kg bw/deň        | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia                | Orálne          | 7,5 mg/kg bw/deň        | Chronické účinky systémové |

| <b>pyrofosforečnan draselný</b> |                 |                         |                            |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia      | Cesta expozície | Hodnota                 | Účinok                     |
| Pracovníci                      | Inhalačne       | 44,08 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia                   | Inhalačne       | 10,87 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |

**PNEC**

| <b>kokamidopropyl betáin</b>               |                             |
|--|-----------------------------|
| Cesta expozície                            | Hodnota                     |
| Sladkovodné prostredie                     | 0,013 mg/l                  |
| Morská voda                                | 0,001 mg/l                  |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 3000 mg/l                   |
| Sladkovodné sedimenty                      | 11,1 mg/kg sušiny sedimentu |
| Morské sedimenty                           | 11,1 mg/kg sušiny sedimentu |
| Pôda (poľnohospodárska)                    | 0,85 mg/kg sušiny pôdy      |

| <b>pyrofosforečnan draselný</b> |            |
|---------------------------------|------------|
| Cesta expozície                 | Hodnota    |
| Sladkovodné prostredie          | 0,05 mg/l  |
| Morská voda                     | 0,005 mg/l |

**UPHOLSTERY CLEANER**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

| pyrofosforečnan draselný                   |          |
|--|----------|
| Cesta expozície                            | Hodnota  |
| Voda (občasný únik)                        | 0,5 mg/l |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 50 mg/l  |

**8.2. Kontroly expozície**

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

**Ochrana očí/tváre**

Ochranné okuliare.

**Ochrana kože**

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

**Ochrana dýchacích ciest**

Nie je nutná.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuvedené.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Skupenstvo  | kvapalné                         |
| Farba   | zelená                           |
| Zápach  | podľa parfumu                    |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii         |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | >100 °C                          |
| Horľavosť   | nehorľavý                        |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii         |
| Teplota vzplanutia  | >60 °C                           |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii         |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii         |
| Hodnota pH  | 9,5-10,5 (neriedené pri 20 °C)   |
| Kinematická viskozita   | údaj nie je k dispozícii         |
| Rozpustnosť vo vode   | rozpustný                        |
| Rozpustnosť v tukoch  | údaj nie je k dispozícii         |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii         |
| Tlak pár  | údaj nie je k dispozícii         |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                  |
| hustota   | 1,01 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár   | údaj nie je k dispozícii         |
| Vlastnosti častíc   | údaj nie je k dispozícii         |
| Forma   | kvapalina                        |
| údaj nie je k dispozícii  |                                  |

**9.2. Iné informácie**

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Rýchlosť odparovania | neaplikovateľné                  |
| Výbušné vlastnosti   | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuvadené

**UPHOLSTERY CLEANER**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

**10.2. Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**
**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| UPHOLSTERY CLEANER |           |        |               |                |      |          |                    |
|--------------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Cesta expozície    | Parameter | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne             | ATE       |        | 24879 mg/kg   |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Dermálne           | ATE       |        | 7392000 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Inhalačne (pary)   | ATE       |        | 40000 mg/l    |                |      |          | Výpočet hodnoty    |

| alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9) |                  |        |             |                |        |          |                    |
|---|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Cesta expozície                                 | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne  | LD <sub>50</sub> |        | <2000 mg/kg |                | Potkan |          |                    |
| Dermálne  | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                | Králik |          |                    |

| kokamidopropyl betaín |                  |          |            |                |        |          |                    |
|-----------------------|------------------|----------|------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Cesta expozície       | Parameter        | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne                | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | 2335 mg/kg |                | Potkan |          |                    |
| Dermálne              | LD <sub>50</sub> | in vivo  | >620 mg/kg |                | Potkan |          |                    |

| pyrofosforečnan draselný |                  |        |             |                |        |          |                    |
|--------------------------|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Cesta expozície          | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne                   | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                | Potkan |          |                    |
| Dermálne                 | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |                | Králik |          |                    |
| Inhalačne (aerosóly)     | LC <sub>50</sub> |        | >1,1 mg/l   |                |        |          |                    |

| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) |                  |        |             |                |        |          |                    |
|--|------------------|--------|-------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Cesta expozície  | Parameter        | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
| Orálne   | LD <sub>50</sub> |        | 64-66 mg/kg |                | Potkan |          |                    |
| Dermálne   | LD <sub>50</sub> |        | 141 mg/kg   |                | Potkan |          |                    |
| Dermálne   | LD <sub>50</sub> |        | 92,4 mg/kg  |                | Králik |          |                    |

**UPHOLSTERY CLEANER**

Dátum vytvorenia 6. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

4.0

**reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)**

| Cesta expozície        | Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|------------------------|------------------|--------|------------|----------------|--------|----------|--------------------|
| Inhalačne (prach/hmla) | LC <sub>50</sub> |        | 0,169 mg/l | 4 hodiny       | Potkan |          |                    |

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**pyrofosforečnan draselný**

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|----------------|------|
| Koža            | Nedráždi |                |      |

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)**

| Cesta expozície | Výsledok             | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------------------|----------------|------|
| Oko             | Vážne poškodenie očí |                |      |

**pyrofosforečnan draselný**

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh |
|-----------------|----------|----------------|------|
| Oko             | Dráždi   |                |      |

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**pyrofosforečnan draselný**

| Cesta expozície | Výsledok               | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------------|----------------|------|----------|
|                 | Nie je senzibilizujúci |                |      |          |

**Mutagenita zárodočných buniek**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Karcinogenita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**UPHOLSTERY CLEANER**

Dátum vytvorenia

6. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

4.0

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)**

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota         | Doba expozície | Špecifický cieľový orgán | Výsledok                                     | Druh  | Pohlavie |
|-----------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|--|-------|----------|
| Orálne          | NOAEL     | 50 mg/kg bw/deň | 2 roky         | Srdce                    | Hmotnosť orgánu,<br>Znížená telesná hmotnosť | Krysa |          |
| Orálne          | NOAEL     | 50 mg/kg bw/deň | 2 roky         | Pečeň                    | Hmotnosť orgánu,<br>Znížená telesná hmotnosť | Krysa |          |
| Orálne          | NOAEL     | 50 mg/kg bw/deň | 2 roky         | Oblička                  | Hmotnosť orgánu,<br>Znížená telesná hmotnosť | Krysa |          |

**Aspiračná nebezpečnosť**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Akútna toxicita**
**alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)**

| Parameter        | Metóda | Hodnota      | Doba expozície | Druh                   | Prostredie |
|------------------|--------|--------------|----------------|------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub> |        | <1 mg/l      |                | Ryby (Cyprinus carpio) |            |
| LC <sub>50</sub> |        | <1 mg/l      |                | Dafnie (Daphnia magna) |            |
| LC <sub>50</sub> |        | 0,1-1,0 mg/l |                | Riasy (Chlorella)      |            |

**kokamidopropyl betáin**

| Parameter         | Metóda   | Hodnota  | Doba expozície | Druh                            | Prostredie |
|-------------------|----------|----------|----------------|---------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub>  | OECD 203 | 1,1 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Pimephales promelas)      |            |
| EC <sub>50</sub>  | OECD 202 | 1,9 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)          |            |
| ErC <sub>50</sub> |          | 2,4 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Desmodesmus subspicatus) |            |



**UPHOLSTERY CLEANER**

Dátum vytvorenia 6. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

4.0

**pyrofosforečnan draselný**

| Parameter         | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
|-------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub>  |        | >100 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| EC <sub>50</sub>  |        | >100 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| ErC <sub>50</sub> |        | >100 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

**reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)**

| Parameter         | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh                         | Prostredie |
|-------------------|--------|-------------|----------------|------------------------------|------------|
| LC <sub>50</sub>  |        | 0,19 mg/l   | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)   |            |
| EC <sub>50</sub>  |        | 0,16 mg/l   | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)       |            |
| ErC <sub>50</sub> |        | 0,0052 mg/l | 48 hodín       | Riasy (Skeletonema costatum) |            |

**Chronická toxicita**
**kokamidopropyl betáin**

| Parameter        | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                            | Prostredie |
|------------------|--------|------------|----------------|---------------------------------|------------|
| NOErC            |        | 0,6 mg/l   | 72 hodín       | Riasy (Desmodesmus subspicatus) |            |
| EC <sub>50</sub> |        | 3000 mg/l  | 16 hodín       | Baktérie (Pseudomonas putida)   |            |
| NOEC             |        | 0,135 mg/l | 37 dní         | Ryby (Oncorhynchus mykiss)      |            |
| NOEC             |        | 0,3 mg/l   | 21 dní         | Dafnie (Daphnia magna)          |            |

**reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)**

| Parameter | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh  | Prostredie |
|-----------|----------|-------------|----------------|-------|------------|
| NOEC      | OECD 201 | 0,0004 mg/l |                | Riasy |            |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

**Biologická odbúrateľnosť**
**alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)**

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|----------|
|           | >60 %   | 28 dní         |            |          |

**kokamidopropyl betáin**

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|---------|----------------|------------|----------|
|           | >60 %   | 28 dní         |            |          |

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

**UPHOLSTERY CLEANER**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

**alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)**

| Parameter | Hodnota |
|-----------|---------|
| Koc       | >5000   |

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neuvedené.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu pre obal**

15 01 02 obaly z plastov

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

nie sú subjektom predpisov o preprave

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

nie je relevantné

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

nie je relevantné

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné

**UPHOLSTERY CLEANER**

Dátum vytvorenia 6. 9. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

4.0

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch v znení zmien a doplnení. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

**Doplňujúce informácie podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení**

Zloženie podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004, v platnom znení: <5 % fosfáty, <5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, <5 % neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, Methylchloroisothiazolinone (and) methylisothiazolinone, farbivo

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|           |  |
|-----------|--|
| EUH071    | Žieravé pre dýchacie cesty.  |
| EUH208    | Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| H301      | Toxický po požití.   |
| H302      | Škodlivý po požití.  |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.  |
| H314      | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  |
| H315      | Dráždi kožu.   |
| H317      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| H318      | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H400      | Veľmi toxický pre vodné organizmy.   |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H412      | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

|                |   |
|----------------|---|
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.  |
| P280           | Noste ochranné okuliare.  |
| P305+P351+P338 | 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/starostlivosť.  |

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

|               |  |
|---------------|--|
| Acute Tox.    | Akútna toxicita  |
| ADR           | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                         |

**UPHOLSTERY CLEANER**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  |
| BCF              | Biokoncentračný faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                     |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| EÚ               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí   |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí  |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia   |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek  |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT              | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| Skin Corr.       | Žieravosť kože   |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože  |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia   |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuveďené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

Verzia 4.0 nahrádza verziu KBÚ z 25. 7. 2023. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13 a 16.

**UPHOLSTERY CLEANER**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 6. 9. 2024 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    |            |              |     |

**Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.