

**Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass**

Revízia: 2024-08-03

Verzia: 01.1

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

**1.1 Identifikátor produktu**

**Obchodný názov:** Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

Savo je registrovaná ochranná známka a je používaná na základe licencie spoločnosti Unilever

UFI: TQP9-Y140-S00Q-W96W

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Používanie produktu:** Čistič na tvrdé povrchy.

**Neodporúčané použitia:** Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:.

**SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

PC35 – Umyvadacie a čistiace prostriedky

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35 – Umyvadacie a čistiace prostriedky

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Kontakt**

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@solenis.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)

**2.2 Prvky označovania**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo.

Obsahuje zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) (Methylchlorisothiazolinone, Methyloisothiazolinone), Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate (sodium laureth sulfate), N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja (Cocamide DEA), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes)

**Výstražné upozornenia:**

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

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.

## Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Ďalšie údaje na etike:**

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

| Látka(y)                                                                                                                      | Číslo ES               | Číslo CAS  | Číslo REACH          | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Poznámky | Hmotnostné percento |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                       | 500-234-8              | 68891-38-3 | -                    | Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)<br>Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)<br>Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 3-10                |
| etanol                                                                                                                        | 200-578-6              | 64-17-5    | 01-211945761<br>0-43 | Horľavé kvapaliny, Kategória 2 (H225)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 1-3                 |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                        | 271-657-0              | 68603-42-9 | -                    | Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)<br>Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)<br>Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 3 (H412)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 1-3                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetr<br>amethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                      | 259-174-3              | 54464-57-2 | 01-211948998<br>9-04 | Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)<br>Senzibilizácia kože, Podkategória 1B (H317)<br>Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=1 (H410)                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 0.1-1               |
| zmes týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]                  | Akútna toxicita - dermálna, Kategória 2 (H310)<br>Akútna toxicita - inhalačná, Kategória 2 (H330)<br>Akútna toxicita - orálna, Kategória 3 (H301)<br>Poleptanie kože, Kategória 1C (H314)<br>EUH071<br>Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)<br>Senzibilizácia kože, Podkategória 1A (H317)<br>Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=100 (H400)<br>Chronická toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1 M=100 (H410) |          | < 0.01              |

**Špecifické koncentračné limity**

zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1):

- Senzibilizácia kože, Kategória 1 (H317)  $\geq 0.0015\%$
- Vážne poškodenie očí, Kategória 1 (H318)  $\geq 0.6\%$  > Očná dráždivosť, Kategória 2 (H319)  $\geq 0.06\%$
- Poleptanie kože, Kategória 1C (H314)  $\geq 0.6\%$  > Podráždenie kože, Kategória 2 (H315)  $\geq 0.06\%$

Expozíčný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

[6] Výnimka: biocídnych výrobkov. Viď článok 15(2) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

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

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Kontakt s pokožkou:**

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Kontakt s očami:**

Držte viečka odťahnuté a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Požitie:**

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

**Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:**

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Vdychovanie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**Kontakt s pokožkou:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**Kontakt s očami:**

Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

**Požitie:**

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

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

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi**

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tváre.

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

Noste vhodné ochranné prostriedky na oči/tváre.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nariadte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, univerzálnym absorbentom. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

**Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:**

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

**Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:**

Dodržiujte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchováajte mimo dosahu detí. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchováajte v uzavretej nádobe. Uchováajte iba v pôvodnom balení. Uchováajte mimo dosahu detí.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

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

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

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

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

| Látka(y) | NPEL priemerný                   | NPEL krátkodobý | Maximálna hodnota(y)   |
|----------|----------------------------------|-----------------|------------------------|
| etanol   | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup> |                 | 1920 mg/m <sup>3</sup> |

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

**Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC****Expozícia u človeka**

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebitel' (mg/kg telesnej hmotnosti)

## Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| Látka(y)                                                                                                                   | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii   |
| etanol                                                                                                                     | -                           | -                             | -                         | 87                          |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | -                           | -                             | -                         | 6.25                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | -                           | -                             | -                         | -                           |

## DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

| Látka(y)                                                                                                                   | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky    | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii                                | Údaje nie sú k dispozícii    | Údaje nie sú k dispozícii                              |
| etanol                                                                                                                     | -                           | -                                                        | -                            | 343                                                    |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii   | -                                                        | 0.09 mg/cm <sup>2</sup> kože | 4.16                                                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii                                | Údaje nie sú k dispozícii    | Údaje nie sú k dispozícii                              |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                                        | -                            | -                                                      |

## DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

| Látka(y)                                                                                                                   | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) | Dlhodobé - lokálne účinky     | Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii                                | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii                              |
| etanol                                                                                                                     | -                           | -                                                        | -                             | 206                                                    |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii   | -                                                        | 0.056 mg/cm <sup>2</sup> kože | 2.5                                                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii                                | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii                              |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | -                           | -                                                        | -                             | -                                                      |

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                                                                                                                   | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii   |
| etanol                                                                                                                     | 1900                        | -                             | -                         | 950                         |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | -                           | -                             | -                         | 73.4                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | -                           | -                             | -                         | -                           |

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m<sup>3</sup>)

| Látka(y)                                                                                                                   | Krátkodobé - lokálne účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlhodobé - lokálne účinky | Dlhodobé - systémové účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii   |
| etanol                                                                                                                     | 950                         | -                             | -                         | 114                         |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | -                           | -                             | -                         | 27.73                       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii   | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | -                           | -                             | -                         | -                           |

## Expozícia životného prostredia:

## Expozícia životného prostredia - PNEC

| Látka(y)                                                                                                                   | Povrchová voda, sladkovodná (mg/l) | Povrchová voda, morská (mg/l) | Prerušovaný (mg/l)        | Čističky odpadových vôd (mg/l) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii          | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii      |
| etanol                                                                                                                     | 0.96                               | 0.79                          | 2.75                      | 580                            |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | 2.4                                | 0.24                          | 0.024                     | 830                            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii          | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii      |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | -                                  | -                             | -                         | -                              |

|                                                                |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

| Látka(y)                                                                                                                   | Sediment, sladkovodný (mg/kg) | Sediment, morský (mg/kg)  | Pôda (mg/kg)              | Vzduch (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii   |
| etanol                                                                                                                     | 3.6                           | 2.9                       | 0.63                      | -                           |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | 0.0145                        | -                         | 0.00648                   | -                           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii     | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii | Údaje nie sú k dispozícii   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | -                             | -                         | -                         | -                           |

**8.2 Kontroly expozície**

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

**Primerané technické zabezpečenie:** Pokiaľ sa výrobok riedi v špecifickom dávkovacom systéme, kde nie je nebezpečenstvo postriekania alebo priameho kontaktu s pokožkou, nevyžaduje sa použitie osobných ochranných prostriedkov uvedených v tomto oddiele.

**Vhodné organizačné kontroly:** Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

**Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:**

|                                        | SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora | LCS | PROC    | Trvanie (min) | ERC   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------|-------|
| PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky | PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky                     | C   | -       | -             | ERC8a |
| Ručný prenos a riedenie                | AISE_SWED_PW_8a_2                                          | PW  | PROC 8a | 60            | ERC8a |

**Osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana očí/tváre:** Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 16321 / EN 166).

**Ochrana rúk:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana kože a tela:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Kontroly environmentálnej expozície** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

**Najvyššia odporúčaná koncentrácia (% hmotnostného):** 1

**Primerané technické zabezpečenie:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Vhodné organizačné kontroly:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:**

|                                        | SWED                                   | LCS | PROC    | Trvanie (min) | ERC   |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----|---------|---------------|-------|
| PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky | PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky | C   | -       | -             | ERC8a |
| Ručná aplikácia                        | AISE_SWED_PW_19_1                      | PW  | PROC 19 | 480           | ERC8a |

**Osobné ochranné prostriedky**

**Ochranné prostriedky na oči/tvár:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana rúk:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana kože a tela:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

## Metóda / poznámka

**Skupenstvo:** Kvapalina

**Farba:** Číra , . žltá až zelená

**Zápach:** špecifický pre výrobok

**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné

**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

| Látka(y)                                                                                                                   | Hodnota (°C)              | Metóda                | Atmosférický tlak (hPa) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |                       |                         |
| etanol                                                                                                                     | 78.4                      | Metóda nie je uvedená |                         |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |                       |                         |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |                       |                         |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii |                       |                         |

## Metóda / poznámka

**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny

**Horľavosť (kvapalina):** Nehorľavý.

**Teplota vzplanutia (°C):** > 60 °C

**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

**Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%):** Neurčené

uzatvorený kelímok

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

## Metóda / poznámka

**Teplota samovznietenia:** Neurčená

**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.

**pH:** ≈ 8 (neriedený)

**pH po zriedení:** ≈ 8 (1 %)

**Kinematická viskozita:** ≈ 45 mPa.s (20 °C)

**Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode:** dokonale miešateľný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

| Látka(y)                                                                                                                   | Hodnota (g/l)             | Metóda | Teplota (°C) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |        |              |
| etanol                                                                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |        |              |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |        |              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |        |              |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii |        |              |

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

## Metóda / poznámka

**Tlak pár:** Neurčený

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

| Látka(y)                                                                                                                   | Hodnota (Pa)              | Metóda                | Teplota (°C) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |                       |              |
| etanol                                                                                                                     | 5800                      | Metóda nie je uvedená |              |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |                       |              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |                       |              |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | 2.2                       | Váha dôkazov          | 25           |

## Metóda / poznámka

Relatívna hustota:  $\approx 1.02$  (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

## 9.2 Iné informácie

### 9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Žieravosť pre kovy: Nie je žieravý

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Údaje týkajúce sa zmesi: .

#### Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:.

#### Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg)           | Druh  | Metóda                | Doba expozície (h) | ATE Orálne (mg/kg) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |                  | Údaje nie sú k dispozícii |       |                       |                    | Nestanovené        |
| etanol                                                                                                                     | LD <sub>50</sub> | 5000                      | Krysa | OECD 401 (EU B.1)     |                    | Nestanovené        |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Krysa | Metóda nie je uvedená |                    | Nestanovené        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |                  | Údaje nie sú k dispozícii |       |                       |                    | Nestanovené        |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64                        | Krysa | Metóda nie je uvedená |                    | 64                 |

Akútna kožná toxicita

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/kg)           | Druh   | Metóda                | Doba expozície (h) | ATE Dermálne (mg/kg) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |                  | Údaje nie sú k dispozícii |        |                       |                    | Nestanovené          |
| etanol                                                                                                                     | LD <sub>50</sub> | > 10000                   | Králik | OECD 402 (EU B.3)     |                    | Nestanovené          |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |                  | > 2000                    |        |                       |                    | Nestanovené          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |                  | Údaje nie sú k dispozícii |        |                       |                    | Nestanovené          |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                     | Králik | Metóda nie je uvedená |                    | 87.12                |

## Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

|                                                                |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

## Akútna inhalačná toxicita

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)            | Druh  | Metóda                         | Doba expozície (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------------------------------|--------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |                  | Údaje nie sú k dispozícii |       |                                |                    |
| etanol                                                                                                                     | LC <sub>50</sub> | > 1800                    | Krysa | Test nie je medzi odporúčanými | 4                  |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |                  | > 20                      |       |                                |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |                  | Údaje nie sú k dispozícii |       |                                |                    |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                      | Krysa |                                |                    |

## Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

| Látka(y)                                                                                                                   | ATE - inhalačnej, prach (mg/l) | ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l) | ATE - inhalačnej, pary (mg/l) | ATE - inhalačnej, plyn (mg/l) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Nestanovené                    | Nestanovené                      | Nestanovené                   | Nestanovené                   |
| etanol                                                                                                                     | Nestanovené                    | Nestanovené                      | Nestanovené                   | Nestanovené                   |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Nestanovené                    | Nestanovené                      | Nestanovené                   | Nestanovené                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Nestanovené                    | Nestanovené                      | Nestanovené                   | Nestanovené                   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Nestanovené                    | 0.33                             | Nestanovené                   | Nestanovené                   |

## Dráždivosť a žieravosť

## Kožná dráždivosť a žieravosť

| Látka(y)                                                                                                                   | Výsledok                  | Druh   | Metóda                | Doba expozície |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------|----------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |        |                       |                |
| etanol                                                                                                                     | Nie je dráždivý           | Králik | OECD 404 (EU B.4)     |                |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Dráždivý                  | Králik | OECD 404 (EU B.4)     | 4 hodina (y)   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |        |                       |                |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Žieravý                   |        | Metóda nie je uvedená |                |

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

| Látka(y)                                                                                                                   | Výsledok                  | Druh   | Metóda                | Doba expozície |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------|----------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |        |                       |                |
| etanol                                                                                                                     | Dráždivý                  | Králik | OECD 405 (EU B.5)     |                |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Žieravý                   | Králik | OECD 405 (EU B.5)     |                |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |        |                       |                |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Vážne poškodenie          |        | Metóda nie je uvedená |                |

## Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

| Látka(y)                                                                                                                   | Výsledok                  | Druh | Metóda | Doba expozície |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|--------|----------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |
| etanol                                                                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Nedráždi dýchacie cesty   |      |        |                |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |

## Senzibilizácia

## Senzibilizácia po kontakte s kožou

| Látka(y)                                                                                                                   | Výsledok                  | Druh  | Metóda                                       | Doba expozície (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------------------|--------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |       |                                              |                    |
| etanol                                                                                                                     | Nie je senzibilizujúci    |       |                                              |                    |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Nie je senzibilizujúci    | Morča | OECD 406 (EU B.6)                            |                    |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |       |                                              |                    |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Senzibilizujúci           | Morča | Metóda nie je uvedená<br>OECD 406 (EU B.6) / |                    |

|  |  |  |      |  |
|--|--|--|------|--|
|  |  |  | GPMT |  |
|--|--|--|------|--|

## Senzibilizácia pri vdychovaní

| Látka(y)                                                                                                                   | Výsledok                  | Druh  | Metóda                  | Doba expozície |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------------------|----------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |       |                         |                |
| etanol                                                                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |       |                         |                |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Nie je senzibilizujúci    | Morča | Preukázateľnosť dôkazov |                |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |       |                         |                |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii |       |                         |                |

## účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

## Mutagenita

| Látka(y)                                                                                                                   | Výsledok (in vitro)       | Metóda (in-vitro)       | Výsledok (in-vivo)        | Metóda (in-vitro) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |                         | Údaje nie sú k dispozícii |                   |
| etanol                                                                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |                         | Údaje nie sú k dispozícii |                   |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |                         | Údaje nie sú k dispozícii |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |                         | Údaje nie sú k dispozícii |                   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Nie sú dôkazy mutagenity  | Metóda nie je stanovená | Údaje nie sú k dispozícii |                   |

## Karcinogenita

| Látka(y)                                                                                                                   | Vplyv                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii                              |
| etanol                                                                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii                              |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii                              |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii                              |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov |

## Reprodukčná toxicita

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Špecifické účinky | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície | Poznámky a ďalšie pozorované účinky                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|------|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |              |                   | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                |                                                                                 |
| etanol                                                                                                                     |              |                   | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                |                                                                                 |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |              |                   | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                |                                                                                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |              |                   | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                |                                                                                 |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              |                   | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                | Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu Nie sú dôkazy o teratogénnych účinkoch |

## Toxicita po opakovaných dávkach

## Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

| Látka(y)                                                             | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh  | Metóda            | Doba expozície (dny) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|-------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                              |              | Údaje nie sú k dispozícii          |       |                   |                      |                                        |
| etanol                                                               |              | Údaje nie sú k dispozícii          |       |                   |                      |                                        |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja               |              | > 750                              | Krysa | OECD 407 (EU B.7) | 28 days              |                                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón |              | Údaje nie sú k dispozícii          |       |                   |                      |                                        |

## Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

|                                                                                                                            |  |                           |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |  | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|

## Subchronická dermálna toxicita

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh  | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|--------|----------------------|----------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |              | Údaje nie sú k dispozícii          |       |        |                      |                                        |
| etanol                                                                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii          |       |        |                      |                                        |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |              | > 50                               | Krysa |        | 90 days              |                                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |              | Údaje nie sú k dispozícii          |       |        |                      |                                        |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii          |       |        |                      |                                        |

## Subchronická toxicita po vdýchnutí

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|----------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |
| etanol                                                                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |

## Chronická toxicita

| Látka(y)                                                                                                                   | Spôsob expozície | Konečný stav | Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Špecifické účinky na postihnuté orgány | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------------------------|------|--------|----------------------|----------------------------------------|----------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |                  |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |          |
| etanol                                                                                                                     |                  |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |          |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |                  |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |                  |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |          |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |                  |              | Údaje nie sú k dispozícii          |      |        |                      |                                        |          |

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

| Látka(y)                                                                                                                   | Postihnutý(é) orgán(y)    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |
| etanol                                                                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii |

## STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

| Látka(y)                                                                                                                   | Postihnutý(é) orgán(y)    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |
| etanol                                                                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | Údaje nie sú k dispozícii |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii |

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

**Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky**

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiele 4.2.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

**11.2.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

**Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá**

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)            | Druh                       | Metóda                  | Doba expozície (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |                  | Údaje nie sú k dispozícii |                            |                         |                    |
| etanol                                                                                                                     | LC <sub>50</sub> | 8150                      | <i>Alburnus alburnus</i>   | Metóda nie je stanovená | 96                 |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | LC <sub>50</sub> | 2.4 - 4.9                 | <i>Ryba</i>                | Metóda nie je stanovená | 96                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | LC <sub>50</sub> | 1.3                       | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, semi-statická | 96                 |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28                      | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)       | 96                 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)            | Druh                        | Metóda                  | Doba expozície (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |                  | Údaje nie sú k dispozícii |                             |                         |                    |
| etanol                                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 5012                      | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metóda nie je stanovená | 48                 |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | EC <sub>50</sub> | 3.2                       | Nie je špecifikované        | Metóda nie je stanovená | 48                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | EC <sub>50</sub> | 1.38                      | <i>Dafnia</i>               | OECD 202, semi-statická | 48                 |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126                     | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)       | 48                 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)            | Druh                                                   | Metóda                  | Doba expozície (h) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |                  | Údaje nie sú k dispozícii |                                                        |                         |                    |
| etanol                                                                                                                     | EC <sub>50</sub> | 675                       | <i>Scenedesmus quadricauda</i><br>Nie je špecifikované | Metóda nie je stanovená | 72                 |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | EC <sub>50</sub> | 3.9                       | Nie je špecifikované                                   | Metóda nie je stanovená | 72                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       | EC <sub>50</sub> | > 2.6                     | <i>Desmodesmus subspicatus</i>                         | OECD 201, statická      | 72                 |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.003                     | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                 | OECD 201 (EU C.3)       | 72                 |

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metóda | Doba expozície |
|----------|--------------|----------------|------|--------|----------------|
|----------|--------------|----------------|------|--------|----------------|

|                                                                                                                            |  |                           |  |  | (dni) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|-------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |  | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |       |
| etanol                                                                                                                     |  | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |       |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |  | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |       |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |  | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |       |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |  | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |       |

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav     | Hodnota (mg/l)            | Inokulum           | Metóda                  | Doba expozície |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |                  | Údaje nie sú k dispozícii |                    |                         |                |
| etanol                                                                                                                     | EC <sub>0</sub>  | 6500                      | <i>Pseudomonas</i> | Metóda nie je stanovená | 16 hodina (y)  |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |                  | Údaje nie sú k dispozícii |                    |                         |                |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |                  | Údaje nie sú k dispozícii |                    |                         |                |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97                      | Aktivovaný kal     | OECD 209                | 3 hodina (y)   |

**Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá**

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/l)            | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|----------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |
| etanol                                                                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/l)            | Druh | Metóda | Doba expozície | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------|--------|----------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |
| etanol                                                                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii |      |        |                |                   |

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    |              | Údaje nie sú k dispozícii        |      |        |                      |                   |
| etanol                                                                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii        |      |        |                      |                   |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     |              | Údaje nie sú k dispozícii        |      |        |                      |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                       |              | Údaje nie sú k dispozícii        |      |        |                      |                   |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii        |      |        |                      |                   |

**Terestrická toxicita**

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
|----------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|

## Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

|                                                                                                                            |  |                           |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |  | Údaje nie sú k dispozícii |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                   | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny pôdy) | Druh | Metóda | Doba expozície (dni) | Pozorované účinky |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              | Údaje nie sú k dispozícii   |      |        |                      |                   |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Abiotický rozklad**

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                      | Polčas odbúrateľnosti     | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------|----------|
| zmes týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii |        |            |          |

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                      | Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------|----------|
| zmes týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii            |        |            |          |

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                      | Typ | Polčas odbúrateľnosti     | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|--------|------------|----------|
| zmes týchto látok:<br>5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |     | Údaje nie sú k dispozícii |        |            |          |

**Biodegradácia**

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

| Látka(y)                                                             | Inokulum                 | Analytická metóda | DT <sub>50</sub>    | Metóda                  | Hodnotenie                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                              |                          |                   |                     | OECD 301D               | Rýchlo biologicky odbúrateľná     |
| etanol                                                               | Aktivovaný kal, aeróbnny | Úbytok kyslíka    | > 60% do 10 dňa (i) | OECD 301B               | Rýchlo biologicky odbúrateľná     |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja               |                          |                   |                     | Metóda nie je stanovená | Rýchlo biologicky odbúrateľná     |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) etán-1-ón |                          |                   |                     |                         | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón                 |                          | Úbytok kyslíka    | > 60%               | OECD 301D               | Rýchlo biologicky                 |

|                                                                       |  |  |  |  |             |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|
| [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |  |  |  |  | odbúrateľná |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbne a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                   | Médium a typ | Analytická metóda | DT <sub>50</sub> | Metóda | Hodnotenie                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|--------|---------------------------|
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              |                   |                  |        | Údaje nie sú k dispozícii |

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

| Látka(y)                                                                                                                   | Médium a typ | Analytická metóda | DT <sub>50</sub> | Metóda | Hodnotenie                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|--------|---------------------------|
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) |              |                   |                  |        | Údaje nie sú k dispozícii |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

| Látka(y)                                                                                                                   | Hodnota                   | Druh                    | Preukázateľnosť dôkazov                       | Vysoký bioakumulačný potenciál |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |                         |                                               |                                |
| etanol                                                                                                                     | -0.31                     | Preukázateľnosť dôkazov | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii |                                |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |                         |                                               |                                |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                        | Údaje nie sú k dispozícii |                         |                                               |                                |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75             | Metóda                  | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii |                                |

Biokonzernačný faktor (BCF)

| Látka(y)                                                                                                                   | Hodnota                   | Druh | Metóda                  | Hodnotenie                 | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-------------------------|----------------------------|----------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii |      |                         |                            |          |
| etanol                                                                                                                     | 0.5                       |      | Preukázateľnosť dôkazov | Bioakumulácia sa neočakáva |          |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii |      |                         |                            |          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                        | Údaje nie sú k dispozícii |      |                         |                            |          |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii |      |                         |                            |          |

### 12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

| Látka(y)                                                                                                                   | Adsorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub> | Desorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metóda | Typ pôdy / sedimentu | Hodnotenie |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------------------|------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate                                                                                    | Údaje nie sú k dispozícii                |                                                |        |                      |            |
| etanol                                                                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii                |                                                |        |                      |            |
| N,N-bis (hydroxyetyl) amidy kyselín z kokosového oleja                                                                     | Údaje nie sú k dispozícii                |                                                |        |                      |            |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-ón                                                        | Údaje nie sú k dispozícii                |                                                |        |                      |            |
| zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1) | Údaje nie sú k dispozícii                |                                                |        |                      |            |

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

**Katalóg odpadov:**

20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

**Prázdne obaly**

**Odporúčanie:**

Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

**Vhodné čistiace prostriedky:**

Voda, v prípade potreby s čistiacim prostriedkom.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.  
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Bezpečný tovar

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** Bezpečný tovar

**14.4 Obalová skupina:** Bezpečný tovar

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Bezpečný tovar

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Bezpečný tovar

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Bezpečný tovar

**Ďalšie dôležité informácie:**

**ADR**

Identifikačné číslo nebezpečnosti: -

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Nariadenia EÚ:**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

**Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII)** Nie je relevantné.

**Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:**

neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, EDTA a jej soli < 5 %  
Linalool, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**Seveso - Klasifikácia:** ni klasifikácie

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

**Kód karty bezpečnostných údajov:**  
MS1004723

**Verzia:** 01.1

**Revízia:** 2024-08-03

**Dôvod revízie:**

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Spôsob klasifikácie**

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H301 - Toxický po požití.
- H310 - Smrteľný 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.
- H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**