

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

Revize: 2024-08-03

Verze: 01.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass
Savo je registrovaná ochranná známka a je použita v licenci společnosti Unilever

UFI: TQP9-Y140-S00Q-W96W

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu: Čistící prostředek na tvrdé povrchy.
Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8a_2
PC35 – mycí a čistící prostředky
AISE_SWED_PW_19_1
PC35 – mycí a čistící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika
K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
TEL: 296357111, FAX: 296357112
IČO: 26163284
BLinfoCZ@solenis.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)
Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate (sodium laureth sulfate), amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) (Cocamide DEA), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

| Látka(y) | Číslo ES | Číslo CAS | Číslo REACH | Klasifikace | Pozn. | Hmotnostní procento |
|---|------------------------|------------|----------------------|---|-------|---------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | 500-234-8 | 68891-38-3 | - | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412) | | 3-10 |
| ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-211945761 0-43 | Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 (H225) | | 1-3 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | 271-657-0 | 68603-42-9 | - | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315) Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3 (H412) | | 1-3 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetra- methyl-2-naftyl)ethan-1-on | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-211948998 9-04 | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315) Senzibilizace kůže, Podkategorie 1B (H317) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=1 (H410) | | 0.1-1 |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol(3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 220-239-6 247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Akutní toxicita - dermální, Kategorie 2 (H310) Akutní toxicita - inhalační, Kategorie 2 (H330) Akutní toxicita - orální, Kategorie 3 (H301) Žíravost pro kůži, Kategorie 1C (H314) EUH071 Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) Senzibilizace kůže, Podkategorie 1A (H317) Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=100 (H400) Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 M=100 (H410) | | < 0.01 |

Specifické koncentrační limity

směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol(3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1):

- Senzibilizace kůže, Kategorie 1 (H317) $\geq 0.0015\%$
- Vážné poškození očí, Kategorie 1 (H318) $\geq 0.6\%$ > Dráždivost pro oko, Kategorie 2 (H319) $\geq 0.06\%$
- Žíravost pro kůži, Kategorie 1C (H314) $\geq 0.6\%$ > Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (H315) $\geq 0.06\%$

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

[6] Vyjmuté: biocidních přípravků. Viz článek 15(2) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16..

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Styk s kůží:

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Zasažení očí:

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Požití:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požití:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranu očí / obličej.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte velkým množstvím vody. Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Utvořte hráz pro záchyt velkých úniků. Posypte inertním materiálem např. pískem, štěrkem, univerzálním absorbentem. Uniklý materiál znovu neumisťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření k zabránění požáru a explozi:**

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte obecná hygienická opatření považovaná za správnou praxi na úrovni pracovišť. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvíř. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y) | Přípustné expoziční limity (PEL) | Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) |
|----------|----------------------------------|--|
| ethanol | 1000 mg/m ³ | 3000 mg/m ³ |

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|----------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| | | | | |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | - | - | - | 87 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | - | - | - | 6.25 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermální expozice -pracovník

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|--|-----------------------------|---|------------------------------|---|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | - | - | - | 343 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | - | 0.09 mg/cm ² kůže | 4.16 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermální expozice - spotřebitel

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti) |
|--|-----------------------------|---|-------------------------------|---|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | - | - | - | 206 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | - | 0.056 mg/cm ² kůže | 2.5 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | 1900 | - | - | 950 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | - | - | - | 73.4 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

| Látka(y) | Krátkodobé - lokální účinky | Krátkodobé - systémové účinky | Dlouhodobé - lokální účinky | Dlouhodobé - systémové účinky |
|--|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | 950 | - | - | 114 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | - | - | - | 27.73 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

| Látka(y) | Povrchová voda, sladkovodní (mg/l) | Povrchová voda, mořská (mg/l) | Intermitentní (mg/l) | Čistírný odpadních vod (mg/l) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | 0.96 | 0.79 | 2.75 | 580 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | 2.4 | 0.24 | 0.024 | 830 |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

| Látka(y) | Sediment, sladkovodní (mg/kg) | Sediment, mořský (mg/kg) | Půdy (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | 3.6 | 2.9 | 0.63 | - |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | 0.0145 | - | 0.00648 | - |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu. Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

- Vhodné technické kontroly:** Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu.
- Vhodné organizační kontroly:** Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

| | SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků | LCS | PROC | Doba trvání (min) | ERC |
|----------------------------------|---|-----|---------|-------------------|-------|
| PC35 – mycí a čisticí prostředky | PC35 – mycí a čisticí prostředky | C | - | - | ERC8a |
| Manuální přenos a ředění | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí / obličej:** Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 16321 / EN 166).
- Ochrana rukou:** Při běžném použití se nevyžaduje.
- Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.
- Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

- Omezování expozice životního prostředí:** Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (% hm.): 1

- Vhodné technické kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.
- Vhodné organizační kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.

Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

| | SWED | LCS | PROC | Doba trvání (min) | ERC |
|----------------------------------|----------------------------------|-----|---------|-------------------|-------|
| PC35 – mycí a čisticí prostředky | PC35 – mycí a čisticí prostředky | C | - | - | ERC8a |
| Manuální aplikace | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí / obličej:** Při běžném použití se nevyžaduje.
- Ochrana rukou:** Při běžném použití se nevyžaduje.
- Ochrana pokožky a těla:** Při běžném použití se nevyžaduje.
- Ochrana dýchacích cest:** Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

- Omezování expozice životního prostředí:** Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Skupenství: Kapalina**Barva:** Čirá, . žlutá až zelená**Zápach:** specifický pro výrobek**Prahová hodnota zápachu:** Zde nehodící se**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** Není stanoven**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** není stanovena**Metoda / poznámka**Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

| Látka(y) | Hodnota (°C) | Metoda | Atmosferický tlak (hPa) |
|--|--------------------------|---------------------|-------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethanol | 78.4 | Metoda není uvedena | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol(3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici | | |

Metoda / poznámka**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není relevantní pro kapaliny**Hořlavost (kapalný):** Nehořlavý.**Bod vzplanutí (°C):** > 60 °C**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

uzavřený kelímek

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Metoda / poznámka**Teplota samovznícení:** Není uvedena**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.**pH:** ≈ 8 (neředěný)**pH po naředění:** ≈ 8 (1 %)**Kinematická viskozita:** ≈ 45 mPa.s (20 °C)**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** dokonale mísitelný

ISO 4316

ISO 4316

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

| Látka(y) | Hodnota (g/l) | Metoda | Teplota (°C) |
|--|--------------------------|--------|--------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethanol | Údaje nejsou k dispozici | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol(3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici | | |

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododdíl 12.3

Metoda / poznámka**Tenze par:** Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

| Látka(y) | Hodnota (Pa) | Metoda | Teplota (°C) |
|--|--------------------------|---------------------|--------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | | |
| ethanol | 5800 | Metoda není uvedena | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol(3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 2.2 | Průkaznost důkazů | 25 |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

Relativní hustota: ≈ 1,02 (20 °C)
Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici.
Charakteristicky částic: Údaje nejsou k dispozici.

Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)
 není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
 není relevantní pro kapaliny.

9.2 Další informace**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: není oxidační.
Žiravost pro kovy: není žiravý

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) | ATE Orálně (mg/kg) |
|---|------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Není stanoveno |
| ethanol | LD ₅₀ | 5000 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | Není stanoveno |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | Metoda není uvedena | | Není stanoveno |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Není stanoveno |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol(3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LD ₅₀ | 64 | Krysa | Metoda není uvedena | | 64 |

Akutní dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) | ATE Dermálně (mg/kg) |
|--|------------------|--------------------------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Není stanoveno |
| ethanol | LD ₅₀ | > 10000 | Králík | OECD 402 (EU B.3) | | Není |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| | | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|--------|---------------------|--|----------------|
| | | | | | | stanoveno |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | > 2000 | | | | Není stanoveno |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Není stanoveno |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LD ₅₀ | 87.12 | Králík | Metoda není uvedena | | 87.12 |

Akutní inhalační toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|------------------|--------------------------|-------|--------------------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | LC ₅₀ | > 1800 | Krysa | Test není mezi doporučoványými | 4 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | > 20 | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LC ₅₀ | 0.33 | Krysa | | |

Akutní inhalační toxicita, pokračování

| Látka(y) | ATE - inhalační, prach (mg/l) | ATE - inhalační, mlha (mg/l) | ATE - inhalační, páry (mg/l) | ATE - inhalační, plyn (mg/l) |
|---|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno |
| ethanol | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno | Není stanoveno |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Není stanoveno | 0.33 | Není stanoveno | Není stanoveno |

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|--------|---------------------|---------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | Není dráždivý | Králík | OECD 404 (EU B.4) | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Dráždivý | Králík | 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)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Žíravý | | Metoda není uvedena | |

Žíravost/dráždivost pro kůži

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|--------|---------------------|---------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | Dráždivý | Králík | OECD 405 (EU B.5) | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Žíravý | Králík | OECD 405 (EU B.5) | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Vážné poškození | | Metoda není uvedena | |

Podráždění dýchacích cest a žíravost

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|------|--------|---------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Nedráždí dýchací cesty | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|---|----------------|------|--------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k | | | |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| | | | | |
|---|--------------------------|-------|--|--|
| | dispozici | | | |
| ethanol | Není senzibilizující | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Není senzibilizující | Morče | OECD 406 (EU B.6) | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Senzibilizující | Morče | Metoda není uvedena OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Senzibilizace při vdechování

| Látka(y) | Výsledek | Druh | Metoda | Doba expozice |
|---|--------------------------|-------|-------------------|---------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Není senzibilizující | Morče | Průkaznost důkazů | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

| Látka(y) | Výsledek (in vitro) | Metoda (in-vitro) | Výsledek (in-vivo) | Metoda (in-vitro) |
|---|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |
| ethanol | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | Údaje nejsou k dispozici | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Nejsou důkazy mutagenity | Metoda není stanovena | Údaje nejsou k dispozici | |

Karcinogenita

| Látka(y) | Vliv |
|---|---|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | Údaje nejsou k dispozici |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů |

Toxicita pro reprodukci

| Látka(y) | Konečný stav | Specifické účinky | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice | Poznámky a další pozorované účinky |
|---|--------------|-------------------|-----------------------------------|------|--------|---------------|---|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci. Nejsou důkazy o teratogenních účincích |

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| | | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------|-------------------|---------|--|
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | > 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)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Subchronická dermální toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---|--------------|-----------------------------------|-------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | > 50 | Krysa | | 90 days | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Subchronická toxicita při vdechnutí

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány |
|---|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Chronická toxicita

| Látka(y) | Způsob expozice | Konečný stav | Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Specifické účinky na postižené orgány | Poznámka |
|---|-----------------|--------------|-----------------------------------|------|--------|---------------------|---------------------------------------|----------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| ethanol | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | | Údaje nejsou k dispozici | | | | | |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|---|--------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | Údaje nejsou k dispozici |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Látka(y) | Postižený(é) orgán(y) |
|---|--------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | Údaje nejsou k dispozici |
| ethanol | Údaje nejsou k dispozici |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| | |
|--|--------------------------|
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici |

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | LC ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Metoda není stanovena | 96 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | LC ₅₀ | 2.4 - 4.9 | <i>Ryba</i> | Metoda není stanovena | 96 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | LC ₅₀ | 1.3 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, semi-statická | 96 |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LC ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | EC ₅₀ | 5012 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metoda není stanovena | 48 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | EC ₅₀ | 3.2 | Není specifikováno | Metoda není stanovena | 48 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | EC ₅₀ | 1.38 | <i>Dafnie</i> | OECD 202, semi-statická | 48 |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC ₅₀ | 0.126 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (h) |
|--|------------------|--------------------------|--|-----------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | EC ₅₀ | 675 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> Není specifikováno | Metoda není stanovena | 72 |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | EC ₅₀ | 3.9 | Není specifikováno | Metoda není stanovena | 72 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | EC ₅₀ | > 2.6 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statická | 72 |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) |
|--|--------------|--------------------------|------|--------|---------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Dopad na čistiřny odpadních vod - toxicita pro bakterie

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Inokulum | Metoda | Doba expozice |
|--|------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | EC ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Metoda není stanovena | 16 hodina (y) |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC ₂₀ | 0.97 | <i>Aktivovaný kal</i> | OECD 209 | 3 hodina (y) |

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|--|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Toxicita pro vodní organismy - koryši

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/l) | Druh | Metoda | Doba expozice | Pozorované účinky |
|--|--------------|--------------------------|------|--------|---------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|----------------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg sušiny půdy) | Druh | Metoda | Doba expozice (dny) | Pozorované účinky |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|---------------------|-------------------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

| Látka(y) | Poločas odbouratelnosti | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--|--------------------------|--------|-----------|----------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

| Látka(y) | Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--|--|--------|-----------|----------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y) | Typ | Poločas odbouratelnosti | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|--|-----|--------------------------|--------|-----------|----------|
| směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Údaje nejsou k dispozici | | | |

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|--|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát | | | | OECD 301D | Snadno biologicky rozložitelná |
| ethanol | Aktivovaný kal, aerobní | Úbytek kyslíku | > 60% do 10 dne (ů) | OECD 301B | Snadno biologicky rozložitelná |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | | | | Metoda není stanovena | Snadno biologicky rozložitelná |

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

| | | | | | |
|---|--|----------------|-------|-----------|--|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | | | | | Látka neschodno biologicky odbouratelná. |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | Úbytek kyslíku | > 60% | OECD 301D | Snadno biologicky rozložitelná |

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

| Látka(y) | Médium a typ | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|---|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | | | | Údaje nejsou k dispozici |

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

| Látka(y) | Médium a typ | Analytická metoda | DT ₅₀ | Metoda | Hodnocení |
|---|--------------|-------------------|------------------|--------|--------------------------|
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | | | | Údaje nejsou k dispozici |

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

| Látka(y) | Hodnota | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|---|--------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| ethanol | -0.31 | Průkaznost důkazů | Bioakumulace se neočekává | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75 | Metoda není stanovena | Bioakumulace se neočekává | |

Biokoncentrační faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metoda | Hodnocení | Poznámka |
|---|--------------------------|------|-------------------|---------------------------|----------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | 0.5 | | Průkaznost důkazů | Bioakumulace se neočekává | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

| Látka(y) | Adsorbční koeficient Log K _{oc} | Desorbční koeficient Log K _{oc} (des) | Metoda | Typ půdy / sedimentu | Hodnocení |
|---|--|--|--------|----------------------|-----------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| ethanol | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| amidy, kokos, N,N-bis(hydroxyethyl) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on | Údaje nejsou k dispozici | | | | |
| směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Údaje nejsou k dispozici | | | | |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky: Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly

Doporučení: Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Vhodné čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 541/2020 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Bezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Bezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Bezpečné zboží

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Bezpečné zboží

Další důležité informace:**ADR**

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli < 5 %
Linalool, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Seveso - Klasifikace: Neklasifikováno

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu.

Savo Professional All Purpose Cleaner Lemongrass

Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MS1004723

Verze: 01.1

Revize: 2024-08-03

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 2020/878, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H301 - Toxický při požití.
- H310 - Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Konec bezpečnostního listu