



Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Revízia: 2023-02-10

Verzia: 01.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

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

UFI: QNHA-T1JW-9005-PD6D

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 – Umývacie a čistiace prostriedky

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.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

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

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) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate (sodium laureth sulfate), amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) (Cocamide DEA)

Výstražné upozornenia:

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

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

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

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.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 - Zneškodnite obsah alebo nádobu ako nebezpečný odpad.

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 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| etanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 (H225) | | 1-3 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 931-329-6 | - | 01-2119490100-53 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | | 1-3 |
| 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) | 220-239-6 247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 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):

- Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) \geq 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) \geq 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) \geq 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) \geq 0.06%

Expozičný 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 odtiahnuté 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

Nariedte veľkým množstvom vody. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Informujte príslušné úrady v prípade, že sa nezriedený prostriedok dostane do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody alebo pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Veľké úniky kvapalín zachyťte ohraničením násypom. Posypte inertným materiálom napr. pieskom, štrkom, pilinami, 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 vid' pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie vid' 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 vid' pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržujte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte 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 akejkoľvek nekompatibility

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

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť vid' pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály vid' 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 960 mg/m ³ | | 1920 mg/m ³ |

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

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Expozícia u človeka

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

| 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | - | - | - | 6.25 |
| 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | - | - | 0.09 mg/cm ² kože | 4.16 |
| 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | Údaje nie sú k dispozícii | - | 0.056 mg/cm ² kože | 2.5 |
| 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/m³)

| 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | - | - | - | 73.4 |
| 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/m³)

| 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | - | - | - | 21.73 |
| 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 0.007 | 0.0007 | 0.024 | 830 |
| 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 - PNEC, pokračovanie

| Látka(y) | Sediment, sladkovodný (mg/kg) | Sediment, morský (mg/kg) | Pôda (mg/kg) | Vzduch (mg/m ³) |
|--|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 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 | - |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 0.0424 | - | 0.0189 | - |
| 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) | - | - | - | - |

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 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 pododdiel 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 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 (%): 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/tváre: 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 , ružová

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatočná 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 | Metóda | Atmosférický tlak |
|----------|---------|--------|-------------------|
|----------|---------|--------|-------------------|

| | (°C) | (hPa) |
|--|---------------------------|-----------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | Údaje nie sú k dispozícii | |
| etanol | 78.4 | Metóda nie je uvedená |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | > 100 | Metóda nie je uvedená |
| 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

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

uzatvorený kelímkom

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 | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 0.015-0.030 | Metóda nie je uvedená | 20 |
| 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

Pozri údaje o látke

Tlak pár: Neurčený

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 | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 0.00014 | Metóda nie je uvedená | 20 |
| 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

OECD 109 (EU A.3)

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Nie je relevantné pre kvapaliny.

Relatívna hustota: ≈ 1.02 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Údaje nie sú k dispozícii.

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 (mg/kg) |
|--|------------------|---------------------------|-------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Nestanovené |
| etanol | LD ₅₀ | 5000 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | Nestanovené |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | LD ₅₀ | > 2000 | Krysa | OECD 401 (EU B.1) | | 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 ₅₀ | 64 | Krysa | Metóda nie je uvedená | | 64 |

Akútna kožná toxicita

| Látka(y) | Konečný stav | Hodnota (mg/kg) | Druh | Metóda | Doba expozície (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|---------------------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | Nestanovené |
| etanol | LD ₅₀ | > 10000 | Králik | OECD 402 (EU B.3) | | Nestanovené |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | LD ₅₀ | > 2000 | Králik | Metóda nie je uvedená | | 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 ₅₀ | 87.12 | Králik | Metóda nie je uvedená | | 87.12 |

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 ₅₀ | > 1800 | Krysa | Test nie je medzi odporúčanými | 4 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | | 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 ₅₀ | 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 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 |

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

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) | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | Dráždivý | Králik | OECD 404 (EU B.4) | 4 hodina (y) |
| 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) | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | Vážne poškodenie | Králik | OECD 405 (EU B.5) | |
| 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 | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 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 | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | Nie je senzibilizujúci | Morča | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| 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 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 | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 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 | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov | OECD 471 (EU B.12/13) | Nie sú dôkazy genotoxicity, negatívne výsledky testov | OECD 474 (EU B.12) |
| 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov |
| 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 |

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

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 sulfáte | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| etanol | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | NOAEL | Teratogénne účinky Toxicita pre matku | > 1000 | Krysa | OECD 414 (EU B.31), oral | | |
| 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 sulfáte | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| etanol | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | NOAEL | > 750 | Krysa | OECD 407 (EU B.7) | 28 | |
| 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 sulfáte | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| etanol | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | NOEL | 50 | Krysa | Metóda nie je uvedená | 90 | |
| 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 sulfáte | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| etanol | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | | 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 sulfáte | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |
| etanol | | | Údaje nie sú k dispozícii | | | | | |
| amidy, C8-18 a | Orálne | NOEL | > 50 | Krysa | Metóda nie | 90 deň (i) | | |

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------------|--|------------|--|--|--|
| C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | | | | | je uvedená | | | |
| 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 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 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 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 |

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 pododdieli 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 ₅₀ | 8150 | <i>Alburnus alburnus</i> | Metóda nie je stanovená | 96 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | LC ₅₀ | 2.4 | <i>Oncorhynchus mykiss</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 ₅₀ | 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 ₅₀ | 5012 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Metóda nie je stanovená | 48 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | EC ₅₀ | 3.2 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, 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 ₅₀ | 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 ₅₀ | 675 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> Nie je špecifikované | Metóda nie je stanovená | 72 |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | E _r C ₅₀ | 3.9 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 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 ₅₀ | 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 | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | | 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 ₀ | 6500 | <i>Pseudomonas</i> | Metóda nie je stanovená | 16 hodina (y) |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | EC ₅₀ | > 1000 | | Metóda nie je stanovená | 0.5 hodina (y) |
| 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 ₂₀ | 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 | | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | NOEC | 1 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | 96 hodina (y) | |
| 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 | | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | NOEC | 1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 48 hodina (y) | |
| 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 | | | | |

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

| | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|--|--|
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyly) | | 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 |
|--|--------------|-----------------------------|------|--------|----------------------|-------------------|
| 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 | 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: 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: 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: 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 | | | |

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

| Látka(y) | Inokulum | Analytická metóda | DT ₅₀ | Metóda | Hodnotenie |
|--|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|-------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | | | | OECD 301D | Rýchlo biologicky odbúrateľná |
| etanol | Aktivovaný kal, aeróbny | Úbytok kyslíka | > 60% do 10 dňa (j) | OECD 301B | Rýchlo biologicky odbúrateľná |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | | | > 60 % do 28 dňa (j) | OECD 301D | Rýchlo biologicky odbúrateľná |
| 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) | | Úbytok kyslíka | > 60% | OECD 301D | Rýchlo biologicky odbúrateľná |

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

| Látka(y) | Médium a typ | Analytická metóda | DT ₅₀ | 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 ₅₀ | 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 Kow)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Preukázateľnosť dôkazov | Vysoký bioakumulačný potenciál |
|--|---------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | Údaje nie sú k dispozícii | | | |
| etanol | -0.31 | Preukázateľnosť dôkazov | Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 3.52 | Metóda | Bioakumulácia sa neočakáva | |
| 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 | |

Biokonzentračný faktor (BCF)

| Látka(y) | Hodnota | Druh | Metóda | Hodnotenie | Poznámka |
|--|---------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|----------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| etanol | 0.5 | | Preukázateľnosť dôkazov | Bioakumulácia sa neočakáva | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 65.36 | | Metóda nie je stanovená | Nízky bioakumulačný potenciál | |
| 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 _{oc} | Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des) | Metóda | Typ pôdy / sedimentu | Hodnotenie |
|--|--|--|--------|----------------------|------------|
| Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| etanol | Údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl) | 241 | | | | |
| 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.

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

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 zaistite 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:

aniónové povrchovo aktívne látky neiónové povrchovo aktívne látky, EDTA a jej soli

< 5 %

Alpha-Isomethyl Ionone, Butylphenyl Methylpropional, Methylchlorisothiazolinone,

Methylisothiazolinone

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:
MS1004768

Verzia: 01.1

Revízia: 2023-02-10

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, 8, 9, 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.

Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:

- 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.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

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

Koniec Karty bezpečnostných údajov