



## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Revízia: 2020-04-19

Verzia: 01.0

### 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

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

##### Určené použitia:

AISE-P301 - Univerzálny čistiaci prostriedok. Manuálne použitie

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

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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



**Signálne 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.

EUH208 - Môže vyvolať alergickú reakciu.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia:

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 - Zneškodnite obsah alebo nádobu ako nebezpečný odpad.

#### Ďalšie údaje na etikete:

Obsahuje: konzervačný prostriedok.

## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**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
chlorid sodný	231-598-3	7647-14-5	01-2119485491-33	Neklasifikované		1-3
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 (hydroxyetyly)	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. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Korozívne pre kovy 1 (H290)		< 0.01

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

[6] Výnimka: biocídnych výrobkov. Viď článok 15a 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 vodu 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.

## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do pôdy. Nariedte veľkým množstvom vody. 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 viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

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

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

**Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:**

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

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

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 viď pododdiel 10.4. Pre nezhlučiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

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

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

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

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

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

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

**Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:**

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

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

DNEL 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
chlorid sodný	Údaje nie sú k dispozícii	126.65	Údaje nie sú k dispozícii	126.65
etanol	-	Údaje nie sú k dispozícii	-	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)	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

DNEL 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
chlorid sodný	Údaje nie sú k dispozícii	295.52	-	295.52
etanol	-	-	-	343
amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl)	-	-	0.09 mg/cm <sup>2</sup> kože	4.16
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č.	-	-	-	-

## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

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

## DNEL 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
chlorid sodný	Údaje nie sú k dispozícii	126.65	Údaje nie sú k dispozícii	126.65
etanol	-	-	-	206
amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl)	Údaje nie sú k dispozícii	-	0.056 mg/cm <sup>2</sup> 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)	-	-	-	Údaje nie sú k dispozícii

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
chlorid sodný	Údaje nie sú k dispozícii	2068.62	Údaje nie sú k dispozícii	2068.62
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)	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
chlorid sodný	Údaje nie sú k dispozícii	443.28	Údaje nie sú k dispozícii	443.28
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
chlorid sodný	5	Údaje nie sú k dispozícii	19	500
etanol	0.96	0.79	2.75	Údaje nie sú k dispozícii
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 <sup>3</sup> )
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
chlorid sodný	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	4.86	-
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)	-	-	-	-

## 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:

Zahŕňa činnosti ako je plnenie alebo preprava výrobku do aplikačných zariadení, nádob alebo vedier

**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.

**Osobné ochranné prostriedky**

<b>Ochrana očí/tváre:</b>	Bezpečnostné alebo ochranné okuliare (EN 166).
<b>Ochrana rúk:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana kože a tela:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

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

*Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:*

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

<b>Primerané technické zabezpečenie:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Vhodné organizačné kontroly:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**Osobné ochranné prostriedky**

<b>Ochranné prostriedky na oči/tvár:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana rúk:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana kože a tela:</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	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
<b>Skupenstvo:</b> Kvapalina	
<b>Farba:</b> Číra ružová	
<b>Zápach:</b> špecifický pre výrobok slabo parfumovaný	
<b>Prahová hodnota zápachu:</b> Nepoužiteľné	
<b>pH</b> ≈ 8 (neriedený)	ISO 4316
<b>pH po zriedení:</b> ≈ 8 (1 %)	ISO 4316
<b>Teplota topenia / tuhnutia:</b> Neurčená	Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):</b> nie je stanovené	Pozri údaje o látke

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáto	Údaje nie sú k dispozícii		
chlorid sodný	1461	Metóda nie je uvedená	1013
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 (kvapalina):** Nehorľavý.  
**Teplota vzplanutia (°C):** Nepoužiteľné.  
**Podpora horenia:** Nepoužiteľné.  
*(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)*  
**Rýchlosť odparovania** Neurčená  
**Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nie je relevantné pre kvapaliny  
**Horné / dolné limity horľavosti (%):** Neurčené

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

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

	Metóda / poznámka
<b>Tlak pár:</b> Neurčený	Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáto	Údaje nie sú k dispozícii		
chlorid sodný	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		
--	---------------------------	--	--

**Hustota pár:** Neurčená  
**Relatívna hustota:**  $\approx 1.02$  (20 °C)  
**Rozpustnosť/miešateľnosť:** **Vo vode:** dokonale miešateľný

**Metóda / poznámka**

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu  
 OECD 109 (EU A.3)

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nie sú k dispozícii		
chlorid sodný	328	Metóda nie je uvedená	20
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

**Teplota samovznietenia:** Neurčená  
**Teplota rozkladu:** Nepoužiteľné.  
**Viskozita:**  $\approx 45$  mPa.s (20 °C)  
**Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný.  
**Oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidačný.

**Metóda / poznámka**

DM-006 Viscosity - Standard

**9.2 Iné informácie**

**Povrchové napätie (N/m):** Neurčené  
**Žieravosť pre kovy:** Nie je žieravý

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu  
 Preukázateľnosť dôkazov

Údaje k látke, disociačná konštanta, ak je k dispozícii:

**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 toxikologických účinkoch**

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)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný	LD <sub>50</sub>	3000	Krysa	Metóda nie je uvedená	
etanol	LD <sub>50</sub>	5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	

## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC č. 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	64	Krysa	Metóda nie je uvedená	

## Akútna kožná toxicita

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

## Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný	LC <sub>50</sub>	> 42	Krysa	Metóda nie je uvedená	1
etanol	LC <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub>	0.33	Krysa		

## Dráždivosť a žieravosť

## Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný	Nie je dráždivý		Metóda nie je uvedená	
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
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			
chlorid sodný	Nie je žieravý alebo dráždivý		Metóda nie je uvedená	
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
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			
chlorid sodný	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			
chlorid sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
etanol	Údaje nie sú k dispozícii			
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			

## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

	dispozícií			
chlorid sodný	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)

## Mutagénnosť

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
chlorid sodný	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 sulfáte	Údaje nie sú k dispozícii
chlorid sodný	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

## 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				
chlorid sodný			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				
chlorid sodný		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 (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte		Údaje nie sú k dispozícii				
chlorid sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
etanol		Údaje nie sú k dispozícii				



## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

		dispozícií				
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				
chlorid sodný		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					
chlorid sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
etanol			Údaje nie sú k dispozícii					
amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl)	Orálne	NOEL	> 50	Krysa	Metóda nie je uvedená	90 deň (i)		
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 sulfáte	Údaje nie sú k dispozícii
chlorid sodný	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)	

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

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfáte	Údaje nie sú k dispozícii
chlorid sodný	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)	

## 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.

## 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	Hodnota	Druh	Metóda	Doba
----------	---------	---------	------	--------	------

## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

	stav	(mg/l)			expozičné (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný	LC <sub>50</sub>	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metóda nie je stanovená	-
etanol	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metóda nie je stanovená	96
amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl)	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozičné (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný	EC <sub>50</sub>	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	24
etanol	EC <sub>50</sub>	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metóda nie je stanovená	48
amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl)	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozičné (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný	EC <sub>50</sub>	2430		Metóda nie je stanovená	120
etanol	EC <sub>0</sub>	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metóda nie je stanovená	168
amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl)	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozičné (dni)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný		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 expozičné
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
etanol	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metóda nie je stanovená	16 hodina (y)
amidy, C8-18 a C18-nenasýtené, N, N-bis (hydroxyetyl)	EC <sub>50</sub>	> 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 <sub>20</sub>	0.97	Aktivovaný kal	OECD 209	3 hodina (y)

## Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

## Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozičné	Pozorované účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nie sú k dispozícii				
chlorid sodný		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)	

## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

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				
chlorid sodný		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				
chlorid sodný		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			-	

## 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
chlorid sodný		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			-	

## Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

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

## Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
chlorid sodný		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			-	

## Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

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

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

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

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Abiotický rozklad

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

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

### Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Rýchlo biologicky odbúrateľná
chlorid sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
etanol				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:

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je 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 sulfate	Údaje nie sú k dispozícii			
chlorid sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
etanol	-0.35	Preukázateľnosť dôkazov		
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	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nie sú k dispozícii				
chlorid sodný	Údaje nie sú k dispozícii				
etanol	Údaje nie sú k dispozícii				
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

## Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log Koc	Desorbčný koeficient Log Koc(des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nie sú k dispozícii				
chlorid sodný	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.

**12.6 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*

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

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

**14.1 Číslo OSN:** Bezpečný tovar

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

**14.3 Trieda, resp. triedy 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Bezpečný tovar

**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

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

UFI: QNHA-T1JW-9005-PD6D

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

aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, EDTA a jej soli  
Alpha-Isomethyl Ionone, Butylphenyl Methylpropional, Methylchloroisothiazolinone,  
Methylisothiazolinone

< 5 %

**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*

**Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia****Kód karty bezpečnostných údajov:**  
MS1004768**Verzia:** 01.0**Revízia:** 2020-04-19**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.
- H290 - Môže byť korozívna pre kovy.
- H301 - Toxický po požití.
- H302 - Škodlivý po požití.
- H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H320 - Spôsobuje podráždenie očí.
- H331 - Toxický pri vdýchnutí.
- H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
- H361 - Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
- H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 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.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EUH - CLP doplnujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- LD50 - letálna dávka, 50%
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

**Koniec Karty bezpečnostných údajov**