



Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Revize: 2020-04-19

Verze: 01.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

AISE-P301 - Univerzální čistič; Ruční proces

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Kontaktní údaje

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Eye Dam. 1 (H318)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Nebezpečí.

Obsahuje směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate (sodium laureth sulfate), amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl) (Cocamide DEA)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 - Odstraňte nespotřebovaný obsah jako nebezpečný odpad.

Další údaje na etiketě:

Obsahuje: konzervační prostředek.

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	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	Neklasifikováno		1-3
ethanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		1-3
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	931-329-6	-	01-2119490100-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	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) Korozivní pro kovy 1 (H290)		< 0.01

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

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis pro první pomoc****Vdechnutí:**

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

Styk s kůží:

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

Zasažení očí:

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

Požítí:

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

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Vdechnutí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Zasažení očí:

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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

Používejte ochranu očí / obličeje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Zředte velkým množstvím vody. Informujte příslušné úřady v případě, že se nezředěný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

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

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

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

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

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

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

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

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

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

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

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

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

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici	126.65	Údaje nejsou k dispozici	126.65
ethanol	-	Údaje nejsou k dispozici	-	87
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	-	-	-	6.25
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici	295.52	-	295.52
ethanol	-	-	-	343
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	-	-	0.09 mg/cm ² kůže	4.16
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No	-	-	-	-

247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)				
---	--	--	--	--

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici	126.65	Údaje nejsou k dispozici	126.65
ethanol	-	-	-	206
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Údaje nejsou k dispozici	-	0.056 mg/cm ² kůži	2.5
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici	2068.62	Údaje nejsou k dispozici	2068.62
ethanol	1900	-	-	950
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	-	-	-	73.4
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici	443.28	Údaje nejsou k dispozici	443.28
ethanol	950	-	-	114
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	-	-	-	21.73
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	5	Údaje nejsou k dispozici	19	500
ethanol	0.96	0.79	2.75	Údaje nejsou k dispozici
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	0.007	0.0007	0.024	830
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	4.86	-
ethanol	3.6	2.9	0.63	-
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	0.0424	-	0.0189	-
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřazeným výrobkem:

Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

Vhodné technické kontroly:

Pokud se výrobek ředí ve specifickém dávkovacím systému, kde není nebezpečí potřísnění nebo

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Vhodné organizační kontroly:	přímého kontaktu s pokožkou, nevyžaduje se použití osobních ochranných prostředků uvedených v tomto oddílu. Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.
Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí / obličeje:	Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana pokožky a těla:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití nejsou speciální požadavky.
Omezování expozice životního prostředí:	Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 1

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

Osobní ochranné prostředky	
Ochrana očí / obličeje:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana rukou:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana pokožky a těla:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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

	Metoda / poznámka
Skupenství: Kapalina	
Barva: Čirá růžová	
Zápach: specifický pro výrobek slabě parfemovaný	
Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se	
pH ≈ 8 (neředěný)	ISO 4316
pH po naředění: ≈ 8 (1 %)	ISO 4316
Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven	Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena	Viz. údaje o látce

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát	Údaje nejsou k dispozici		
chlorid sodný	1461	Metoda není uvedena	1013
ethanol	78.4	Metoda není uvedena	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	> 100	Metoda není uvedena	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici		

Hořlavost (kapalný): Nehořlavý.	Metoda / poznámka
Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.	
Podpora hoření: Zde nehodící se. (Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)	
Rychlost odpařování: Není uvedena	Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
Hořlavost (pevné látky, plyny): Není relevantní pro kapaliny	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny	

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

Tenze par: Není uvedeno	Metoda / poznámka Viz. údaje o látce
--------------------------------	--

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát	Údaje nejsou k dispozici		

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici		
ethanol	5800	Metoda není uvedena	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	0.00014	Metoda není uvedena	20
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici		

Hustota par: Není uvedeno
Relativní hustota: ≈ 1.02 (20 °C)
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: dokonale mísitelný

Metoda / poznámka

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

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici		
chlorid sodný	328	Metoda není uvedena	20
ethanol	Údaje nejsou k dispozici		
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	0.015-0.030	Metoda není uvedena	20
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici		

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

Teplota samovznícení: Není uvedena
Teplota rozkladu: Zde nehodící se.
Viskozita: ≈ 45 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

Metoda / poznámka

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Není uvedeno
Žravost pro kovy: Není žravý

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
 Průkaznost důkazů

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

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

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orální (mg/kg): >2000

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
----------	--------------	-----------------	------	--------	-------------------

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	LD ₅₀	3000	Krysa	Metoda není uvedena	
ethanol	LD ₅₀	5000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Krysa	Metoda není uvedena	

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	LD ₅₀	> 10000	Králík	Metoda není uvedena	
ethanol	LD ₅₀	> 10000	Králík	OECD 402 (EU B.3)	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Králík	Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	LC ₅₀	> 42	Krysa	Metoda není uvedena	1
ethanol	LC ₅₀	> 1800	Krysa	Test není mezi doporučovány	4
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici			
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Krysa		

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	Není dráždivý		Metoda není uvedena	
ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	4 hodina (y)
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Žíravý		Metoda není uvedena	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	Není žíravý nebo dráždivý		Metoda není uvedena	
ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Vážné poškození	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Vážné poškození		Metoda není uvedena	

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici			
ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Údaje nejsou k dispozici			
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena OECD 406 (EU B.6) /	

			GPMT	
Senzibilizace při vdechování				
Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici			
ethanol	Údaje nejsou k dispozici			
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Údaje nejsou k dispozici			
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
ethanol	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13)	Nejsou důkazy genotoxicity, negativní výsledky testů	OECD 474 (EU B.12)
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Nejsou důkazy mutagenity	Metoda není stanovena	Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici
ethanol	Údaje nejsou k dispozici
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Údaje nejsou k dispozici				
chlorid sodný			Údaje nejsou k dispozici				
ethanol			Údaje nejsou k dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	NOAEL	Teratogenní účinky Toxicita pro matku	> 1000	Krysa	OECD 414 (EU B.31), oral		
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci Nejsou důkazy o teratogenních účincích

Toxicita po opakovaných dávkách

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici				
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici				
ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	NOAEL	> 750	Krysa	OECD 407 (EU B.7)	28	
směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

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

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici				
ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	NOEL	50	Krysa	Metoda není uvedena	90	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát		Údaje nejsou k dispozici				
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici				
ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici				
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát			Údaje nejsou k dispozici					
chlorid sodný			Údaje nejsou k dispozici					
ethanol			Údaje nejsou k dispozici					
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Orálně	NOEL	> 50	Krysa	Metoda není uvedena	90 den (dny)		
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici
ethanol	Údaje nejsou k dispozici
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Údaje nejsou k dispozici
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfát	Údaje nejsou k dispozici
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici
ethanol	Údaje nejsou k dispozici
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	Údaje nejsou k dispozici
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směsi nejsou data k dispozici.

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

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	LC ₅₀	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda není stanovena	-
ethanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Metoda není stanovena	96
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	LC ₅₀	2.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, semi-statická	96
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	EC ₅₀	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	24
ethanol	EC ₅₀	9268 - 14221	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	EC ₅₀	3.2	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	EC ₅₀	2430		Metoda není stanovena	120
ethanol	EC ₀	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda není stanovena	168
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	E _r C ₅₀	3.9	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici			-
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici			-

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici			
ethanol	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Metoda není stanovena	16 hodina (y)
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	EC ₅₀	> 1000		Metoda není stanovena	0.5 hodina (y)
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	Aktivovaný kal	OECD 209	3 hodina (y)

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici				
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici				
ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis	NOEC	1	<i>Oncorhynchus</i>	OECD 203	96 hodina	

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

(hydroxyethyl)			mykiss		(y)	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici				
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici				
ethanol		Údaje nejsou k dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	48 hodina (y)	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici				

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Údaje nejsou k dispozici				
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici			-	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici			-	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici			-	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici			-	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici			-	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethanol		Údaje nejsou k			-	

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

		dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici			-	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici			-	

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

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
chlorid sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
ethanol		Údaje nejsou k dispozici			-	
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)		Údaje nejsou k dispozici			-	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost

Abiotická degradace

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

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
chlorid sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
ethanol				OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)			> 60 % do 28 dne (ů)	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)		Úbytek kyslíku	> 60%	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná

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

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

12.3 Bioakumulační potenciál

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

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici			
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici			
ethanol	-0.35	Průkaznost důkazů		
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	3.52	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Metoda není stanovena	Bioakumulace se neočekává	

Biokonzentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici				
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici				
ethanol	Údaje nejsou k dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	65.36		Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylizothiazol3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici				

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Údaje nejsou k dispozici				
chlorid sodný	Údaje nejsou k dispozici				
ethanol	Údaje nejsou k dispozici				
amidy, C8-18 a C18-nenasycené, N, N-bis (hydroxyethyl)	241				
směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [EC No 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [EC No 220-239-6] (3:1)	Údaje nejsou k dispozici				

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobky:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předajte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly**Doporučení:**

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

Vhodné čisticí prostředky:

Voda, v případě potřeby s čisticím prostředkem.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 UN číslo:** Bezpečné zboží**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Bezpečné zboží**14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží**14.4 Obalová skupina:** Bezpečné zboží**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Bezpečné zboží

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech

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

UFI: QNHA-T1JW-9005-PD6D

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli
 Alpha-Isomethyl Ionone, Butylphenyl Methylpropional, Methylchloroisothiazolinone,
 Methylisothiazolinone

< 5 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

Savo Professional All Purpose Cleaner Magnolia

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

Kód bezpečnostního listu: MS1004768

Verze: 01.0

Revize: 2020-04-19

Způsob klasifikace

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

Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H290 - Může být korozivní pro kovy.
- H301 - Toxický při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H311 - Toxický při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H320 - Způsobuje podráždění očí.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
- H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Konec bezpečnostního listu