



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## SAVO Antibakteriální sprej

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SAVO Antibakteriální sprej  
Kód produktu : 67755250  
Popis produktu : Univerzální čistící prostředek  
Typ produktu : kapalné  
Jiné označení : Nejsou k dispozici.

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití  
Spotřebitelská použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

UNILEVER ČR, spol. s r.o.  
Voctářova 2497/18  
180 00  
Praha 8  
ČESKÁ REPUBLIKA  
+420 844 222 844

e-mail adresa osoby odpovědné : infolinka@unilever.com  
za tento bezpečnostní list

#### Národní kontakt

Nejsou k dispozici.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224919293, +420 224915402

#### Dovozce

**Telefonní číslo** : +420 844 222 844  
**Provozní doba** : 9:00 - 15:00  
**Informační omezení** : Nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Definice produktu** : Směs

#### **Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3 H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ST/SG/AC.10/30/Rev.3 [UN/GHS] v aktuálním znění.

**Složky s neznámou toxicitou** : Procento směsi skládající se ze složky (složek) neznámé toxicity: 0 %  
**Složky s neznámou ekotoxicitou** : Procento směsi skládající se ze složky (složek), jejíž (jejichž) nebezpečnost pro vodní prostředí není známa: 0 %

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### **2.2 Prvky označení**

**Signální slovo** : Varování  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Všeobecně** : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**Prevence** : P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.  
**Reakce** : Nelze použít.  
**Skladování** : Nelze použít.  
**Odstraňování** : Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou: umístěte prázdný obal do komunálního odpadu.  
**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.  
**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

#### **Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII** : Nelze použít.

**Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII** : Nelze použít.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Látka/Přípravek** : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
				Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Coco-Glucoside	ES:500-220-1 CAS : 68515-73-1 Index:	$\geq 1$ - <3		Eye Dam./Irrit. 1, H318	[1]
alkyl(C12-C16)benzyl dimethylamonium-chloridy	ES:270-325-2 CAS : 68424-85-1 Index:	$\geq 0,3$ - <1		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M: 10 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 M: 1	[1]

#### Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.** Z důvodu ochrany obchodního tajemství jsou koncentrace složek v bodě 3 uvedené v koncentračním rozmezí. Rozsah koncentrace není vyjádřením možnosti odchylky ve složení této formulace, ale je použitý z důvodu utajení přesného složení, které považujeme za chráněnou informaci. Klasifikace uvedená v bodě 2 a 15 vyjadřuje přesné složení přípravku.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
žaludeční bolesti

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Žádné specifické údaje.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykááním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.
- Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

- Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

- Souhrn DNEL/DMEL** : Nejsou k dispozici.

- Souhrn PNEC** : Nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

#### Individuální ochranná opatření

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.

### Ochrana kůže

- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Při déle trvající nebo opakované manipulaci použijte Latexové rukavice.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

#### **Vzhled**

- Skupenství** : kapalné
- Barva** : bezbarvý
- Zápach** : parfémovaný
- Prahová hodnota zápalu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : 10,8
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Nehořlavý.



Rychlost odpařování	:	Nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nejsou k dispozici.
Hustota	:	Nejsou k dispozici
Objemová hustota	:	Nejsou k dispozici
Doba hoření	:	Nejsou k dispozici.
Rychlost hoření	:	Nejsou k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	<b>Dolní:</b> Nejsou k dispozici. <b>Horní:</b> Nejsou k dispozici.
Tlak páry	:	Nejsou k dispozici.
Hustota páry	:	Nejsou k dispozici.
Relativní hustota	:	Nejsou k dispozici.
Rozpustnost	:	Nejsou k dispozici.
Rozpustnost ve vodě	:	Nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	:	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	:	Nejsou k dispozici.
Viskozita	:	<b>Dynamický:</b> Nejsou k dispozici. <b>Kinematická:</b> Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.

## 9.2 Další informace

SADT	:	Nejsou k dispozici
<u>Aerosolový produkt</u>		
Typ aerosolu	:	Nejsou k dispozici
Teplota hoření	:	Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b> Reaktivita	:	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b>10.2</b> Chemická stabilita	:	Produkt je stabilní.
<b>10.3</b> Možnost nebezpečných reakcí	:	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4</b> Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Žádné specifické údaje.
<b>10.5</b> Neslučitelné materiály	:	Žádné specifické údaje.
<b>10.6</b> Nebezpečné produkty rozkladu	:	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
alkyl(C12-C16)benzyl dimethylamonium-chloridy				

	LD50 Orální	Krysa	397 mg/kg	-
Coco-Glucoside				
	LD50 Orální	Krysa	> 2 000 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

#### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	>5000 miligramů na kilogram

#### Podráždění/poleptání

##### **Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Není dráždivý pro kůži.
- Oči** : Může způsobit mírné podráždění očí., Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základě zásad extrapolace.
- Respirační** : Není dráždivý pro respirační systém.

#### Přecitlivělost

##### **Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Znečitlivělé
- Respirační** : Znečitlivělé

#### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

#### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Bez dalších poznámek.

#### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

#### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Nelze použít.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

<b>Styk s očima</b>	:	Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí
<b>Vdechování</b>	:	Žádné specifické údaje.
<b>Při styku s kůží</b>	:	Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění zrudnutí
<b>Při požití</b>	:	Nepříznivé příznaky mohou být následující: žaludeční bolesti

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

<b>Možné okamžité účinky</b>	:	Nejsou k dispozici.
<b>Možné opožděné účinky</b>	:	Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

<b>Možné okamžité účinky</b>	:	Nejsou k dispozici.
<b>Možné opožděné účinky</b>	:	Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

<b>Závěr/shrnutí</b>	:	Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.
<b>Všeobecně</b>	:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Karcinogenita</b>	:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Mutagenita</b>	:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Teratogenita</b>	:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na vývoj</b>	:	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na plodnost</b>	:	Nejsou známy závažné negativní účinky.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
alkyl(C12-C16)benzyltrimethylamonium-chloridy			
	Akutní LC50 < 1 mg/l	Ryba - Ryba	96 h

**Závěr/shrnutí** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Závěr/shrnutí** : Látky obsažené ve směsi jsou biologicky odbouratelné. Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogPow	BCF	Potenciální
Coco-Glucoside	-0,07	-	nízký

#### 12.4 Mobilita v půdě

- Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)** : Nejsou k dispozici.
- Mobilita** : Směs je velmi rozpustná.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT** : P: Nejsou k dispozici.  
B: Nejsou k dispozici.  
T: Nejsou k dispozici.
- vPvB** : vP: Nejsou k dispozici.  
vB: Nejsou k dispozici.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Látky ve směsi nejsou ani PBT ani vPvB látky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Produkt

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

##### Balení

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN číslo</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nevztahuje se. (-)	Nevztahuje se. (-)	Nevztahuje se. (-)	Nevztahuje se. (-)
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.		Ne.	
<b>Další informace</b>				

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

**Příloha XIV:** V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy:** V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Ostatní předpisy EU

**Evropský katalog Průmyslových emisí (integrováné prevence a omezování znečištění) - vzduch** : Nestanoveno.  
**Průmyslových emisí (integrováné prevence a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu  
**Průmyslových emisí (integrováné prevence a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu  
**Aerosolovými rozprašovači** : Nelze použít.

**Směrnice Seveso III****Národní předpisy**

**Poznámka** : Bez dalších poznámek.

**Mezinárodní předpisy**

**Úmluva o chemických zbraních** : Není v seznamu

**Seznam plánů I Chemické látky** : Není v seznamu

**Úmluva o chemických zbraních** : Není v seznamu

**Seznam plánů II Chemické látky** : Není v seznamu

**Úmluva o chemických zbraních** : Není v seznamu

**Seznam plánů III Chemické látky**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

<b>ODDÍL 16: Další informace</b>
----------------------------------

**Zkratky** :

- ATE = odhad akutní toxicity
- AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organizace zastupující výrobce mýdel, detergentů a čistících prostředků v Evropě
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje** : Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základě zásad extrapolace.

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

**Plně znění zkrácených H-vět** :

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** :

- Acute Tox. 4, H302:** AKUTNÍ TOXICITA: orální - Kategorie 4
- Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B

**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ -  
Kategorie 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ -  
Kategorie 2  
**Aquatic Acute 1, H400:** AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ  
- Kategorie 1  
**Aquatic Chronic 1, H410:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ  
PROSTŘEDÍ - Kategorie 1  
**Aquatic Chronic 3, H412:** DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ  
PROSTŘEDÍ - Kategorie 3

**Datum tisku** : 25.04.2019  
**Datum vydání/ Datum revize** : 25.04.2019  
**Datum předchozího vydání** : 00.00.0000  
**Důvod** : Not applicable  
**Verze** : 1.0

#### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.