



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 453/2010

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Coccolino koncentrovaný avivážní přípravek Sensitive

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Coccolino koncentrovaný avivážní přípravek Sensitive

**Kód produktu:** 8884663

**Popis produktu:** koncentrovaný avivážní přípravek

**Typ produktu:** kapalný

**Jiné označení:** Ne

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

##### Uvedená použití

**Průmyslová použití:** použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

**Spotřebitelská použití:** soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

**Profesionální použití:** veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci).

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

UNILEVER ČR, spol. s r.o.,  
 Rohanské nábřeží 670,  
 186 00 Praha 8  
 ČESKÁ REPUBLIKA

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento  
 bezpečnostní list:**

infolinka@unilever.com

**Národní poradní orgán/toxikologické informační středisko (TIS):**

**Telefonní číslo:** +420 224919293, +420 224915402

**Distributor:**

**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]**

Neklasifikován.

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

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

**Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace:** Neklasifikován

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: Žádné signální slovo  
Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

**Všeobecně:** AISE 1: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**Prevence:** AISE 2: Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.  
AISE 3: Po použití si opláchněte ruce.  
AISE 4: Lidé s citlivou nebo poškozenou kůží by se měli vyvarovat delšího kontaktu s výrobkem .

**Reakce:** Nevztahuje se.  
**Skladování:** Nevztahuje se.  
**Odstraňování:** Nevztahuje se.

**R věty:** Tento produkt není klasifikován v souladu s legislativou EU.

**S věty:** AISE 1: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
AISE 2: Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.  
AISE 3: Po použití si opláchněte ruce.  
AISE 4: Lidé s citlivou nebo poškozenou kůží by se měli vyvarovat delšího kontaktu s výrobkem .

**Nebezpečné složky:** hydroxyethyl-methyl-bis-(stearoyloxyetyl)amonium-methosulfát

**Dodatečné údaje na štítku:** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** Nevztahuje se.

### Speciální požadavky na balení:

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** Nevztahuje se.

Dotyková výstraha při nebezpečí

Nevztahuje se.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

Nevztahuje se.

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

Nevztahuje se.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace

Nejsou známé

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek:

Směs

Název látky	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
hydroxyethyl-methyl-bis-(stearoyloxetyl)amonium-methosulfát	RRN : EC: CAS : 91995-81-2 Index:	10-20	Xi; R38	Skin Corr./Irrit. 2, H315	[1]
propan-2-ol	RRN : 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS : 67-63-0 Index: 603-117-00-0	1-5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam./Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]

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

Na základě současných znalostí dodavatele ve výrobku nejsou přítomny žádné 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. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. 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**

<b>Styk s očima</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vdechování</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při styku s kůží</b>	Může způsobit podráždění kůže.
<b>Při požití</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.

### **Známky a příznaky nadměrné expozice**

<b>Styk s očima</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Vdechování</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při styku s kůží</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při požití</b>	Žádné specifické údaje.

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

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
<b>Specifická opatření</b>	Žádné specifické ošetřování.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nejsou známé.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

<b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b>	V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
-------------------------------------	---

**Nebezpečné produkty  
tepelného rozkladu**

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
Oxid uhličitý  
Oxid uhelnatý

**5.3 Pokyny pro hasiče****Speciální ochranná  
opatření pro hasiče**

Ihned izolujte prostor vykáváním 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.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

<b>Malé rozlití</b>	Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo není-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
<b>Velké rozlití</b>	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 absorpční 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

<b>Ochranná opatření</b>	Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. 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.
<b>Doporučení týkající se hygieny práce</b>	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

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

CAS	LÁTKA	PEL (mg m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg m <sup>-3</sup> )	Fakt. na přep. ppm	Poznámka
67-63-0	Propan-2-ol	500	1000	0,407	I

#### **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 opatření pro ochranu**

**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: ochranné brýle s bočními štítky.

### **Ochrana kůže**

**Ochrana rukou** V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

**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** V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních

pracovních limitů vybraného respirátoru.

### 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	kapalný
Barva	bílá
Zápach	parfémovaný
Prahová hodnota zápalu	Nejsou k dispozici.
pH	2,6
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>Dynamická:</b> Nejsou k dispozici. <b>Kinematická:</b> 35,000 mPa.s
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

SADT	Nejsou k dispozici
------	--------------------

**Aerosolový produkt**

Typ aerosolu

Nejsou k dispozici

Teplota hoření

Nejsou k dispozici.

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

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkajících se reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné specifické údaje.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné specifické údaje.

**10.6 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 látky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
Propan-2-ol				
	LD50 orální	Krysa	5000 mg/kg	-
	LD50 orální	Krysa	5045 mg/kg	-
	LC50 vdechování	Krysa	16 000 ppm	8 h
	LD50 dermální	králík	12 800 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí**

Velmi nízká toxicita pro člověka nebo zvířata.

**Odhady akutní toxicity**

Cesta	Hodnota ATE
Orální	497 400 mg/kg

**Podráždění/poleptání**

Název látky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Pozorování
Propan-2-ol	Není relevantní	Není relevantní	0		-

**Závěr/shrnutí****Kůže**

Tato směs nezpůsobuje podráždění kůže. Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základě zásad extrapolace.

**Oči**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy dráždivosti., Obsahuje látku, která může způsobit podráždění očí, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.

**Respirační**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje podráždění při nadýchání.

**Přecitlivělost****Závěr/shrnutí****Kůže**

Předpokládá se slabá senzibilizace kůže. Obsahuje látku, která může způsobit senzibilizaci kůže, ale její obsah je nižší než prahová hodnota pro klasifikaci.

**Respirační**

Pro tuto směs nebyly provedeny žádné testy senzibilizace. Na základě složení uvedeného v bodě 3 můžeme konstatovat, že tato směs nezpůsobuje senzibilizaci při nadýchání.

**Mutagenita****Závěr/shrnutí**

Nevztahuje se.

**Karcinogenita****Závěr/shrnutí**

Nevztahuje se.

**Toxicita pro reprodukci****Závěr/shrnutí**

Nevztahuje se.

**Teratogenita****Závěr/shrnutí**

Nevztahuje se.

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

Název látky	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
propan-2-ol	Kategorie 3		Narkotické účinky

**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**

<b>Styk s očima</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vdechování</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při styku s kůží</b>	Může způsobit podráždění kůže.
<b>Při požití</b>	Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

<b>Styk s očima</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Vdechování</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při styku s kůží</b>	Žádné specifické údaje.
<b>Při požití</b>	Žádné specifické údaje.

**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
<b>Propan-2-ol</b>			

	Akutní LC50 1,400,000 µg/l	Ryba - Western mosquitofish	96 h
	Akutní LC50 1,400,000 µg/l	Ryba - Bluegill	96 h
	Akutní LC50 4,200 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Harlequinfish, red rasbora	96 h
	Akutní LC50 9,640,000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow	96 h
	Akutní LC50 6,550,000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Fathead minnow	96 h

**Poznámky - Akutní - Vodní  
bezobratlí**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Závěr/shrnutí**

Nejsou známy závažné negativní 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 Nařízení (EU) č. 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 látky	LogPow	BCF	Potenciál
Propan-2-ol	0,05	-	nízký

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)  
Mobilita**

Nejsou k dispozici.  
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. 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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Číslo UN</b>				
<b>14.2 Příslušný název UN pro zásilku</b>				
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nestanoveno.	Nestanoveno.	Nestanoveno.	Nejsou k dispozici.
<b>14.4 Obalová skupina</b>				



<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
<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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nejsou k dispozici.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení 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**

Nestanoveno.

##### **Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch**

Není v seznamu

##### **Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda**

Není v seznamu

##### **Aerosolové rozprašovače**

Nelze použít

##### Národní předpisy

##### **Poznámka**

Bez dalších poznámek.

##### Mezinárodní předpisy

**Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky:** Není v seznamu

**Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky:** Není v seznamu

**Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky:** Není v seznamu

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

### ODDÍL 16: Další informace

**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

EUH věta = CLP standardní věta o nebezpečnosti (doplňkové informace)

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é P

NEC = 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:**

Metoda hodnocení použitá pro klasifikaci směsi: Výpočtová metoda

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

Klasifikace	Odůvodnění
Neklasifikován.	Na základě údajů ze zkoušek

**Plně znění zkrácených H-vět**

H315 Dráždí kůži.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]**

**Skin Corr./Irrit. 2, H315: ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2**  
**Flam. Liq. 2, H225: HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2**  
**STOT SE 3, H336: TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3**  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319: VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2**

**Plně znění zkrácených R-vět**

R11- Vysoce hořlavý.  
R36- Dráždí oči.  
R38- Dráždí kůži.  
R67- Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD]**

F - Vysoce hořlavý  
Xi - Dráždivý

**Datum tisku**

19.1.2015

**Datum vydání/ Datum revize**

5.1.2015 /19.1.2015

**Datum předchozího vydání**

5.1.2015

**Důvod**

Oddíl 2.2 – dodatečné údaje na štítku

**Verze**

2

**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.**