



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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Coccolino Creations Tiare Flower & Red Fruits

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Coccolino Creations Tiare Flower & Red Fruits

**Kód produktu:** 8878206

**Popis produktu:** koncentrovaný avivážní přípravek

**Typ produktu:** kapalný

**Jiné označení:** Neení

#### 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 látka 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 známe

## 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 :<br>EC:<br>CAS : 91995-81-2<br>Index:  | 10-25 | Xi; R38                  | Skin Corr./Irrit. 2,<br>H315  | [1]     |
| propan-2-ol   | RRN : 01-<br>2119457558-25<br>EC: 200-661-7<br>CAS : 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0 | 1-5   | F; R11<br>Xi; R36<br>R67 | Flam. Liq. 2,<br>H225<br>Eye Dam./Irrit. 2,<br>H319<br>STOT SE 3,<br>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>     | Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí |
| <b>Vdechování</b>       | Žádné specifické údaje.  |
| <b>Při styku s kůží</b> | Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí                       |
| <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 požitó 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.                |
| <b>Nebezpečné produkty tepelného rozkladu</b> | Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>Oxid uhličitý<br>Oxid uhelnatý |

## 5.3 Pokyny pro hasiče

|   |  |
|---|--|
| <b>Speciální ochranná opatření pro hasiče</b>   | 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.  |
| <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b> | 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. |
| <b>Další informace</b>                          | Nejsou k dispozici.  |

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> | 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. |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                    | 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

### 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 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.

### 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. 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****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.

|   |
|---|
| <b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b> |
|---|

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Vzhled</b>   |   |
| <b>Skupenství</b>   | kapalný   |
| <b>Barva</b>  | růžová  |
| <b>Zápach</b>   | parfémovaný   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                              | Nejsou k dispozici.   |
| <b>pH</b>   | 2,6   |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                               | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Bod vzplanutí</b>  | Nehořlavý.  |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Hustota</b>  | Nejsou k dispozici  |
| <b>Objemová hustota</b>                                     | Nejsou k dispozici  |
| <b>Doba hoření</b>  | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Rychlost hoření</b>                                      | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | <b>Dolní:</b> Nejsou k dispozici.<br><b>Horní:</b> Nejsou k dispozici.    |
| <b>Tlak páry</b>  | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Hustota páry</b>   | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Relativní hustota</b>                                    | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Rozpustnost</b>  | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                                  | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>               | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                 | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                     | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Viskozita</b>  | <b>Dynamická:</b> Nejsou k dispozici.<br><b>Kinematická:</b> 35,000 mPa.s |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                                   | Nejsou k dispozici.   |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                                  | 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

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| <b>Cesta</b> | <b>Hodnota ATE</b> |
| 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**

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

**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**

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

**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**

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**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <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>     | Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí |
| <b>Vdechování</b>       | Žádné specifické údaje.  |
| <b>Při styku s kůží</b> | Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí                       |
| <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<br>1,400,000 µg/l                 | Ryba - Western<br>mosquitofish          | 96 h     |
|                         | Akutní LC50<br>1,400,000 µg/l                 | Ryba - Bluegill                         | 96 h     |
|                         | Akutní LC50 4,200<br>mg/l<br>Čerstvá voda     | Ryba -<br>Harlequinfish, red<br>rasbora | 96 h     |
|                         | Akutní LC50<br>9,640,000 µg/l<br>Čerstvá voda | Ryba - Fathead<br>minnow                | 96 h     |
|                         | Akutní LC50<br>6,550,000 µg/l<br>Čerstvá voda | Ryba - Fathead<br>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**

|  | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|---------|-----|------|------|
| <b>14.1 Číslo UN</b>                       |         |     |      |      |
| <b>14.2 Příslušný název UN pro zásilku</b> |         |     |      |      |



|   |              |              |              |                        |
|---|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| <b>14.3</b><br>Třída/třídy<br>nebezpečnosti<br>pro přepravu | Nestanoveno. | Nestanoveno. | Nestanoveno. | Nejsou k<br>dispozici. |
| <b>14.4</b> Obalová<br>skupina                              |              |              |              |                        |
| <b>14.5.</b><br>Nebezpečnost<br>pro životní<br>prostředí    |              |              |              |                        |
| <b>Další<br/>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/DRÁŽDIVOST 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

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Datum tisku</b>                | 19.1.2015                             |
| <b>Datum vydání/ Datum revize</b> | 3.10.2014 /19.1.2015                  |
| <b>Datum předchozího vydání</b>   | 3.10.2014                             |
| <b>Důvod</b>                      | Oddíl 2.2 – dodatečné údaje na štítku |
| <b>Verze</b>                      | 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.**