



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 21-V-2018

Datum revize: 21-III-2019

Verze: 1.03

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Lenor Unstoppables Gold Orchid - perličky pro intenzivní vůni prádla
Identifikátor výrobku	91642788_RET_CLP_EUR
Synonyma	PA00214875
Komerční výrobek	Komerční výrobek

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

Recommended use	Určeno pro širokou veřejnost
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Perličky pro intenzivní vůni prádla

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 Te.l: 221 804 301; Fax: 221 804 404
E-mailová adresa	pgsds.im@pg.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR – Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02 E-mail: tis@vfn.cz
--	---

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 - (H412)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

#### **Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky**

Informace nejsou k dispozici.

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

**Výstražné symboly nebezpečnosti** Žádný

**Standardní věty o nebezpečnosti** H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení** P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P301 + P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Hexyl Cinnamal, Acetylcedrene, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Linalool, Heliotropine, Alpha-Isomethyl Ionone, Hexyl Salicylate, Linalyl Acetate, Limonene, Amyl Cinnamal, Hydroxyisohehexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

**Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci**

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

## Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Nelze aplikovat.

### 3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Nařízení č. 1272/2008	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Hexyl Cinnamal	101-86-0	202-983-3	01-2119533092-50	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Acetylcedrene	32388-55-9	251-020-3	01-2119969651-28	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Heliotropine	120-57-0	204-409-7	01-2119983608-21	<1	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Hexyl Salicylate	6259-76-3	228-408-6	01-2119638275-36	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	<1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Amyl Cinnamal	122-40-7	204-541-5	01-2119978288-18	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Hydroxyisohehexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	31906-04-4	250-863-4	01-2119971808-21	<1	Skin Sens. 1A(H317)	1	1

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Inhalace</b>	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.
<b>Kontakt s okem</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
<b>Požítí</b>	PŘI POŽITÍ: necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Symptomy / zranění po vdechnutí</b>	Kašel. Kýčání.
<b>Symptomy / zranění po zasažení kůže</b>	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
<b>Symptomy / zranění po zasažení očí</b>	Bolest. Zarudnutí. Otok. Svědění.
<b>Symptomy / zranění po požití</b>	Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem.

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

Viz oddíl 4.1.

## Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Hasicí látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů** Nelze aplikovat.

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

**Nebezpečí požáru** Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.  
**Nebezpečí hoření / výbuchu** Výrobek není výbušný.  
**Reaktivita** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.  
**Ochranné prostředky a opatření pro hasiče** V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

**Pro pracovníky nezasahující v případě nouze** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
**Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

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

**Způsoby zamezení šíření** Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíratelných nádob.  
**Čistící metody** Malá množství uniklých pevných látek: spláchněte vodou. Velký únik: uniklé pevné látky

naberte a přeneste do uzavíratelných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

**Další informace****6.4. Odkaz na jiné oddíly**

**Další informace** Viz oddíly 8 a 13.

**Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

**Technická opatření / skladovací podmínky** Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.  
**Neslučitelné produkty** Viz oddíl 10.  
**Neslučitelné materiály** Viz oddíl 10.  
**Zákazy společného skladování** Nelze aplikovat.  
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby** Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

**7.3. Specifické konečné / konečná použití**

Viz oddíl 1.2.

**Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Kontrolní parametry**

**Národní limity expozice na pracovišti.** Informace nejsou k dispozici.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)****Pracovníci**

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální
Linalool	78-70-6	5 mg/kg bw/d	16,5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/cm <sup>2</sup>
Hexyl Salicylate	6259-76-3	20830 mg/kg bw/d	7,29 mg/m <sup>3</sup>	1,475 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7			8 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5			0,222 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Acetylcedrene	32388-55-9		0,333 mg/kg bw/d	1,175 mg/m <sup>3</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		3,6 mg/kg bw/d	7,33 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	78-70-6		2,5 mg/kg bw/d	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Heliotropine	120-57-0		2,5 mg/kg bw/d	17,6 mg/m <sup>3</sup>
Hexyl Salicylate	6259-76-3		20830 mg/kg bw/d	7,29 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7		2,5 mg/kg bw/d	2,75 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	5989-27-5			33,3 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	648 µg/cm <sup>2</sup>	
Linalool	78-70-6	15 mg/cm <sup>2</sup>	
Linalyl Acetate	115-95-7	8 mg/cm <sup>2</sup>	

**Spotřebitelé**

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Linalool	78-70-6		15 mg/cm <sup>2</sup>	1,2 mg/kg bw/d
Hexyl Salicylate	6259-76-3		0,885 mg/cm <sup>2</sup>	1,25 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5		0,111 mg/cm <sup>2</sup>	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální
Linalool	78-70-6	4,1 mg/m <sup>3</sup>	2,5 mg/kg bw/d	
Hexyl Salicylate	6259-76-3	2,19 mg/m <sup>3</sup>	12500 mg/kg bw/d	
Linalyl Acetate	115-95-7		8 mg/cm <sup>2</sup>	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Acetylcedrene	32388-55-9	0,166 mg/kg bw/d		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1,25 mg/kg bw/d		380 µg/cm <sup>2</sup>
Linalool	78-70-6	0,2 mg/kg bw/d		15 mg/cm <sup>2</sup>
Heliotropine	120-57-0	1,25 mg/kg bw/d		
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,625 mg/kg bw/d		
Linalyl Acetate	115-95-7	0,2 mg/kg bw/d		8 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5	4,76 mg/kg bw/d		

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Acetylcedrene	32388-55-9	0,289 mg/m <sup>3</sup>	0,166 mg/kg bw/d
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2,16 mg/m <sup>3</sup>	2,15 mg/kg bw/d
Linalool	78-70-6	0,7 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/d
Heliotropine	120-57-0	4,3 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/d
Hexyl Salicylate	6259-76-3	2,19 mg/m <sup>3</sup>	12500 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0,68 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8,33 mg/m <sup>3</sup>	

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Acetylcedrene	32388-55-9	0,00174 mg/l	0,000174 mg/l	0,0086 mg/l
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0,0028 mg/l	0,00028 mg/l	
Linalool	78-70-6	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
Heliotropine	120-57-0	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	0,025 mg/l
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,000357 mg/l	0,0000357 mg/l	0,00357 mg/l
Linalyl Acetate	115-95-7	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	0,11 mg/l
Limonene	5989-27-5	0,0054 mg/l	0,00054 mg/l	

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Acetylcedrene	32388-55-9	24,4 mg/kg sediment dw	2,44 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	3,73 mg/kg sediment dw	0,75 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Linalool	78-70-6	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Heliotropine	120-57-0	0,0119 mg/kg sediment dw	0,0012 mg/kg sediment dw	10 mg/l

Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,272 mg/kg sediment dw	0,0272 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Linalyl Acetate	115-95-7	0,609 mg/kg sediment dw	0,0609 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Limonene	5989-27-5	1,32 mg/kg sediment dw	0,13 mg/kg sediment dw	1,8 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Acetylcedrene	32388-55-9	4,87 mg/kg soil dw		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2,7 mg/kg soil dw		
Linalool	78-70-6	0,327 mg/kg soil dw		
Heliotropine	120-57-0	0,00084 mg/kg soil dw		
Hexyl Salicylate	6259-76-3	0,0542 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0,115 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0,262 mg/kg soil dw		

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly Prostředky osobní ochrany

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

### Ochrana rukou

Nelze aplikovat.

### Ochrana očí

Nelze aplikovat.

### Ochrana kůže a těla

Nelze aplikovat.

### Ochrana dýchacích cest

Nelze aplikovat.

### Tepelné nebezpečí

Nelze aplikovat.

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vlastnost	Hodnota / Jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	pevný	
Skupenství	pevné	
Barva	barevná	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	5,4 - 6,2	
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu / rozmezí bodu varu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Bod vzplanutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	Výrobek není hořlavý.
Horní / spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	0,5 - 0,62	
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.	
Rozdělovací koeficient; n-oktanol/voda (log Pow)	Není k dispozici.	Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

<b>Teplota rozkladu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se u pevných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (článek 14, odst. 2).
<b>Oxidační vlastnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle článku 14, odst. 2).

**9.2. Další informace**

**Další informace** Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné při běžných podmínkách použití.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Nelze aplikovat.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při běžných podmínkách použití.

**Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích****Směs**

<b>Akutní toxicita</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Žiravost / dráždivost pro kůži</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Senzibilizaci dýchacích cest</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Látky ve směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	//	//	//
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Heliotropine	120-57-0	2700 mg/kg bodyweight (rat)	-	-

**Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Akutní toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro rasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Acetylcedrene	32388-55-9	2,3 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	> 4,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	0,86 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1,3 mg/l (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	> 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,38 mg/l (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Linalool	78-70-6	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156,7 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
Heliotropine	120-57-0	2,5 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	31 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	52 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Hexyl Salicylate	6259-76-3	1,34 mg/l (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	0,61 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,357 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Linalyl Acetate	115-95-7	11 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	62 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	15 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Limonene	5989-27-5	0,72 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/l (OECD 209; 3 h)

**Chronická toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro rasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Acetylcedrene	32388-55-9		1,07 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	0,087 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0,16 mg/l (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	> 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,028 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/l (OECD 301 F; 42 d)
Linalool	78-70-6		54,3 mg/l (DIN 38412 L 9; Desmodesmus subspicatus; 4 d)		> 100 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Heliotropine	120-57-0		1,1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Hexyl Salicylate	6259-76-3		0,15 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Linalyl Acetate	115-95-7		9,6 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/l (ISO 8192; 0,5 h)
Limonene	5989-27-5		50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/l (OECD 209; 0,125 d)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
Acetylcedrene	32388-55-9		36 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d



Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		11 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d
Linalool	78-70-6	Biologicky rozložitelná.	64,2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d
Heliotropine	120-57-0		82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 81 % (10 d)
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Biologicky rozložitelná.	91 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 82 % (10 d)
Linalyl Acetate	115-95-7		70 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69 % (10 d)
Limonene	5989-27-5	Biologicky rozložitelná.	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulační potenciál**

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol/voda (log Pow)
Acetylcedrene	32388-55-9	Bioakumulace	> 5,6
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		5,65
Linalool	78-70-6	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,84
Heliotropine	120-57-0	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,2
Hexyl Salicylate	6259-76-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	5,5
Linalyl Acetate	115-95-7	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,9
Limonene	5989-27-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,38

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita**

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Acetylcedrene	32388-55-9	3300 (OECD 121)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	13182,56
Linalyl Acetate	115-95-7	517,9 (QSAR PCKOCWIN v1,66)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2,00)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky****Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

**Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady****Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů  
pokyny pro odstraňování**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7. Prázdné, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly.

**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)**

20 01 29\* – detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 10\* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

13.2. Další informace

**Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři**

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici.

**IATA**

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

**ADR**

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

**RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží**

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

**ADN**

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

## Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

#### Legislativa EU

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH**

**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH**

**Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

**Nařízení (EU) č. 143/2011**

**Příloha XIV Látky podléhající povolení**

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

**Další předpisy, omezení a zákazy**

Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

#### Národní předpisy

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

## Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Uvedení změn

**Datum vydání:** 21-V-2018  
**Datum revize:** 21-III-2019  
**Důvod revize:** Nelze aplikovat

### 16.2. Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici  
ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách  
ATE: Odhad akutní toxicity  
DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)  
LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace  
LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka)  
OEL: Limit vystavení při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.  
REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)  
vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

### 16.3. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

**Chronická toxicita pro vodní prostředí**

Kategorie 3 Výpočtová metoda

### 16.4 Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

#### **16.5. Pokyny pro školení**

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

#### **16.6. Další informace**

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.*

**Konec bezpečnostního listu**