



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 29-X-2019

Datum revize: 29-X-2019

Verze: 1

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Ambi Pur New Car Scent - osvěžovač vzduchu do auta
Identifikátor výrobku	90649911_RET_CLP_EUR_SAW
Synonyma	PA00230094
Komerční výrobek	Komerční výrobek

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

Doporučované použití	Určeno pro širokou veřejnost
Skupina hlavních uživatelů	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie použití	PC3 - Osvěžovače vzduchu
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Osvěžovač vzduchu na bázi vonného oleje (difuzér) a vonná náplň

### 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 Tel.: 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 - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: tis@vfn.cz www.tis-cz.cz
---	--

## Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Žíravost / Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / Podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)

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]



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.  
 P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.  
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

**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-%	Klasifikace (Nařízení č. 1272/2008)	Faktor M (chronický)	Faktor M (akutní)
Pentamethylheptenone	86115-11-9	289-194-8	01-2119980043-42	>30	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Tetrahydroinalool	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>30	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Propanedioic acid, 1-(3,3-dimethylcyclohexyl)ethyl ethyl ester	478695-70-4	455-260-1		5 - 10	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Phenethyl Alcohol	60-12-8	200-456-2	01-2119963921-31	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Linalyl Acetate	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Tetramethylbicyclo-2-hepten e-2-propionaldehyde	33885-52-8	251-718-8		1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	27606-09-3	248-561-2		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	1	1
Hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7	01-2119973482-31	<1	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1

CEDROL METHYL ETHER	19870-74-7	243-384-7		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Isolongifolanone	23787-90-8	245-890-3		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
2,6-Xylenol	576-26-1	209-400-1		<1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Oxacyclohexadecenone	111879-80-2	422-320-3	01-0000016883-62	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
3,5-Xylenol	108-68-9	203-606-5		<1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Skin Corr. 1B(H314)	1	1
Heptamethyl Decahydroindenofuran	476332-65-7	449-360-4	01-0000018977-51	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 4(H413)	1	1
Isoeugenol	97-54-1	202-590-7		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal)(H312) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Eye Irrit. 2(H319)	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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Při podráždění kůže nebo vyrážce: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Přestaňte produkt používat.
<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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí</b>	V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Symptomy / Zranění po vdechnutí</b>	Kašel. Kýčání. Bolest hlavy. Ospalost. Závrať. Dušnost.
<b>Symptomy / Zranění po zasažení kůže</b>	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
<b>Symptomy / Zranění po zasažení očí</b>	Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.
<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

<b>Vhodná hasiva</b>	Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Hasicí látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů</b>	Nepřerušovaný vodní proud je jako hasicí prostředek neúčinný.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Nebezpečí požáru</b>	Bez nebezpečí požáru. Není vznětlivý.
<b>Nebezpečí hoření / výbuchu</b>	Výrobek není výbušný.
<b>Reaktivita</b>	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 používejte 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**

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**

Únik malého množství kapaliny: absorbujte nehořlavým absorpčním materiálem a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látku a přečerpajte ji do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

**Další informace**

Nelze aplikovat.

**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**

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Lidé trpící přecitlivělostí na parfémy by měli být při používání tohoto výrobku opatrní. Po použití vyvětrejte místnost.

**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 / specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.2.

**Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Národní limity expozice****na pracovišti**

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální
Tetrahydrofuralol	78-69-3			2,760 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7			8 mg/cm <sup>2</sup>

Hydroxycitronellal	107-75-5			0,5 mg/cm <sup>2</sup>
--------------------	----------	--	--	------------------------

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Tetrahydrolinalool	78-69-3		2,5 mg/kg bw/d	2,75 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7		2,5 mg/kg bw/d	2,75 mg/m <sup>3</sup>
Phenethyl Alcohol	60-12-8		21,2 mg/kg bw/d	59,9 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxycitronellal	107-75-5		1,9 mg/kg bw/d	18 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Tetrahydrolinalool	78-69-3	2,760 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
Tetrahydrolinalool	78-69-3		2,760 mg/cm <sup>2</sup>	
Hydroxycitronellal	107-75-5		0,5 mg/cm <sup>2</sup>	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální
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
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,2 mg/kg bw/d		2,760 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	115-95-7	0,2 mg/kg bw/d		8 mg/cm <sup>2</sup>
Phenethyl Alcohol	60-12-8	5,1 mg/kg bw/d		
Hydroxycitronellal	107-75-5	0,6 mg/kg bw/d		

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,68 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/d
Linalyl Acetate	115-95-7	0,68 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/d
Phenethyl Alcohol	60-12-8	17,7 mg/m <sup>3</sup>	12,7 mg/kg bw/d
Hydroxycitronellal	107-75-5	5,4 mg/m <sup>3</sup>	1,1 mg/kg bw/d

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

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,0089 mg/l	0,00089 mg/l	0,089 mg/l
Linalyl Acetate	115-95-7	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	0,11 mg/l
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	2,15 mg/l
Hydroxycitronellal	107-75-5	0,0316 mg/l	0,00316 mg/l	0,316 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,0821 mg/kg sediment dw	0,00821 mg/kg sediment dw	450 mg/l

Linalyl Acetate	115-95-7	0,609 mg/kg sediment dw	0,0609 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1,454 mg/kg sediment dw	0,1454 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Hydroxycitronellal	107-75-5	0,145 mg/kg sediment dw	0,0145 mg/kg sediment dw	10 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0,0112 mg/kg soil dw		
Linalyl Acetate	115-95-7	0,115 mg/kg soil dw		
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0,164 mg/kg soil dw		
Hydroxycitronellal	107-75-5	0,0105 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

Používejte vhodné ochranné rukavice.

### Ochrana očí

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

### Ochrana kůže a těla

Používejte vhodné ochranné rukavice.

### Ochrana dýchacích cest

Nelze aplikovat.

### Teplné 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	kapalina	
Skupenství	kapalina	
Barva	čirá	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevodný roztok.
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	> 150 °C	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	0,01 - 0,09	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
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 pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	0,91 - 0,99	
Rozpustnost	Nerzpustný ve vodě.	
Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)	Není k dispozici.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

<b>Viskozita</b>	0 - 150 cP	
<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>	Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození očí / Podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<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
Tetrahydrofuralol	78-69-3	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0,885 mg/L air
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1610 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Isoeugenol	97-54-1	1500 mg/kg (rat)	1900 mg/kg (rabbit)	-

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

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

**Akutní toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy / vodní rostliny	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Tetrahydroxylinalool	78-69-3	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	21,6 mg/l (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	14,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	1000 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 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)	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	> 215 mg/l (DIN 38 412; Leuciscus idus; 96 h)	1300 mg/l (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	287,17 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/l (OECD 209; 3 h)
Hydroxycitronellal	107-75-5	31,6 mg/l (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	123,32 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	410 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	950 mg/l (DIN 38412; Pseudomonas putida; 17 h)

**Chronická toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy / vodní rostliny	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Tetrahydroxylinalool	78-69-3		9,5 mg/L (DIN 38 412, I9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		EC10: 450 mg/l (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0,5 h)
Linalyl Acetate	115-95-7		9,6 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/l (ISO 8192; 0,5 h)
Phenethyl Alcohol	60-12-8		430 mg/l (DIN 38 412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		100 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Hydroxycitronellal	107-75-5		42,36 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		> 1000 mg/l (OECD 209; 0,5 h)

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

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
Tetrahydroxylinalool	78-69-3		60 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 61 % (10 d)
Linalyl Acetate	115-95-7		70 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 69 % (10 d)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Biologicky rozložitelná.	106,3 %; OECD 301 B; > 60 % (10-d)
Hydroxycitronellal	107-75-5	Biologicky rozložitelná.	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 21 d; > 60 % (10 d)

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

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Tetrahydroxylinalool	78-69-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,3
Linalyl Acetate	115-95-7	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,9
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,3
Hydroxycitronellal	107-75-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,68



**12.4 Mobilita v půdě**

**Mobilita** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Tetrahydrolinalool	78-69-3	56,3 (QSAR PCKOCWIN v1,66)
Linalyl Acetate	115-95-7	517,9 (QSAR PCKOCWIN v1,66)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	31,62 (OECD 121)
Hydroxycitronellal	107-75-5	10 (QSAR PCKOCWIN 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** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Pokyny pro odstraňování** 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. Prázdné, neočištěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7.

**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** UN3082

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
**Popis** UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III, Látká znečišťující moře

**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9

**14.4. Obalová skupina** III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ano  
**EmS-No.** F-A, S-F

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Informace nejsou k dispozici.  
**IMDG komentář** Produkt není regulován pro dopravu vodními cestami v maloobchodním balení dle předpisu IMDG 2.10.2.7

**IATA**

**14.1. UN číslo** UN3082

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
**Popis** UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III

**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu** 9

**14.4. Obalová skupina** III

<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>Komentáře</b>	Produkt není regulován pro leteckou dopravu v maloobchodním balení dle IATA, zvláštní opatření A197

**ADR**

<b>14.1. UN číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Označení</b>	9
<b>ADR komentář</b>	Produkt není regulován pro přepravu v maloobchodním balení < 5 l / 5 kg

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

<b>14.1. UN číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Označení</b>	9

**ADN**

<b>14.1. UN číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pentamethylheptenone, Pentamethylheptenone), 9, III
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Označení nebezpečnosti</b>	9
<b>Omezené množství (LQ)</b>	5 L
<b>Požadavky na vybavení</b>	PP
<b>ADN komentář</b>	Produkt není regulován pro přepravu v maloobchodním balení < 5 l / 5 kg

**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 pro registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2015/830.

**Národní předpisy**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**Mezinárodní seznamy**

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1 Uvedení změn**

**Datum vydání:** 29-X-2019  
**Datum revize:** 29-X-2019  
**Poznámka k revizi:** 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.  
EC50: Vypočítaná koncentrace způsobující 50% snížení buněčné reprodukce  
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)  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
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]**

**Žíravost / Dráždivost pro kůži**

Kategorie 2 Výpočtová metoda

**Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Kategorie 2 Výpočtová metoda

**Senzibilizace kůže**

Kategorie 1 Výpočtová metoda

**Chronická toxicita pro vodní prostředí**

Kategorie 2 Výpočtová metoda

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

H301 - Toxický při požití.  
H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H311 - Toxický při styku s kůží.  
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 - Dráždí kůži.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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**