



# 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 Fruity Tropics - osvěžovač vzduchu do auta
Identifikátor výrobku	90746879_RET_CLP_EUR_SAW
Synonyma	PA00203836
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 6542, 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 - Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02  
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]

Žiravost / Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
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.  
 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)
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		10 - 20	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	10 - 20	Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	10 - 20	Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Allyl Heptanoate	142-19-8	205-527-1	01-2119488961-23	5 - 10	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Gamma-Undecalactone	104-67-6	203-225-4	01-2119959333-34	1 - 5	Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	405-040-6	01-2119455547-30	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319)	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
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	266-803-5		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)	1	1
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Isoamyl Acetate	123-92-2	204-662-3	01-2119548408-32	<1	Flam. Liq. 3(H226)	1	1
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Delta-Damascone	57378-68-4	260-709-8	01-2119535122-53	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1

beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexane-1-Propanal	6784-13-0	229-846-0		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	201-061-8	01-2119967770-28	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Isolongifolanone	23787-90-8	245-890-3		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	300371-33-9	437-470-5	01-0000018272-75	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Methyl Cinnamate	103-26-4	203-093-8	01-2119979458-16	<1	Skin Sens. 1B(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. 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

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

**Hasicí látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů**

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.

**Čisticí 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 parfém 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	Česká republika	Evropská unie
Isoamyl Acetate	123-92-2	Ceiling: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA 50 ppm TWA 270 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 540 mg/m <sup>3</sup>

**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
Delta-Damascone	57378-68-4			0.014 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Allyl Heptanoate	142-19-8		4,7 mg/kg bw/d	16 mg/m <sup>3</sup>
Gamma-Undecalactone	104-67-6		5,38 mg/kg bw/d	19 mg/m <sup>3</sup>
Isoamyl Acetate	123-92-2		2,95 mg/kg bw/d	20,8 mg/m <sup>3</sup>
Citral	5392-40-5		1,7 mg/kg bw/d	9 mg/m <sup>3</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4		0,4 mg/kg bw/d	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		0,7 mg/kg bw/d	2,45 mg/m <sup>3</sup>
Methyl Cinnamate	103-26-4		4 mg/kg bw/d	28,2 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		1,67 mg/kg bw/d	5,83 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Citral	5392-40-5	0,14 mg/cm <sup>2</sup>	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,00743 mg/cm <sup>2</sup>	

**Spotřebitelé**

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Delta-Damascone	57378-68-4		0,0086 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
Allyl Heptanoate	142-19-8	2,3 mg/kg bw/d		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	2,7 mg/kg bw/d		
Isoamyl Acetate	123-92-2	1,47 mg/kg bw/d		
Citral	5392-40-5	0,6 mg/kg bw/d		0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4	0,25 mg/kg bw/d		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0,35 mg/kg bw/d		
Methyl Cinnamate	103-26-4	2 mg/kg bw/d		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,83 mg/kg bw/d		0,00372 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Allyl Heptanoate	142-19-8	4,1 mg/m <sup>3</sup>	2,3 mg/kg bw/d
Gamma-Undecalactone	104-67-6	4,68 mg/m <sup>3</sup>	2,7 mg/kg bw/d
Isoamyl Acetate	123-92-2	5,1 mg/m <sup>3</sup>	1,47 mg/kg bw/d
Citral	5392-40-5	2,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,4 mg/kg bw,d
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0,61 mg/m <sup>3</sup>	0,35 mg/kg bw/d
Methyl Cinnamate	103-26-4	6,96 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/kg bw/d
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1,45 mg/m <sup>3</sup>	0,83 mg/kg bw/d

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

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Allyl Heptanoate	142-19-8	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	0,0012 mg/l
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0,00585 mg/l	0,000585 mg/l	0,0585 mg/l
Isoamyl Acetate	123-92-2	0,022 mg/l	0,0022 mg/l	0,22 mg/l
Citral	5392-40-5	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	0,0678 mg/l
Delta-Damascone	57378-68-4	0,007 mg/l	0,0007 mg/l	
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	0,084 mg/l
Methyl Cinnamate	103-26-4	0,00276 mg/l	0,000276 mg/l	0,0276 mg/l
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	0,01092 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Allyl Heptanoate	142-19-8	0,012 mg/kg sediment dw	0,0012 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0,628 mg/kg sediment dw	0,063 mg/kg sediment dw	80 mg/l
Isoamyl Acetate	123-92-2			100 mg/l
Citral	5392-40-5	0,125 mg/kg sediment dw	0,0125 mg/kg sediment dw	1,6 mg/l
Delta-Damascone	57378-68-4	0,906 mg/kg sediment dw	0,0906 mg/kg sediment dw	2,41 mg/l
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0,214 mg/kg sediment dw	0,0214 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Methyl Cinnamate	103-26-4	0,074 mg/kg sediment dw	0,0074 mg/kg sediment dw	1,81 mg/l
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,126 mg/kg sediment dw	0,0126 mg/kg sediment dw	1 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Allyl Heptanoate	142-19-8	0,00233 mg/kg soil dw		
Gamma-Undecalactone	104-67-6	0,122 mg/kg soil dw		
Citral	5392-40-5	0,0209 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0,177 mg/kg soil dw		
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	0,0378 mg/kg soil dw		
Methyl Cinnamate	103-26-4	0,013 mg/kg soil dw		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,0245 mg/kg soil dw		

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

### Prostředky osobní ochrany

### Ochrana rukou

### Ochrana očí

### Ochrana kůže a těla

### Ochrana dýchacích cest

### Tepelné nebezpečí

### Omezování expozice životního prostředí

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.

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Nelze aplikovat.

Nelze aplikovat.

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.

<b>Horní / Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Tlak páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b>	0,91 - 0,99	
<b>Rozpustnost</b>	Ner rozpustný ve vodě-	
<b>Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)</b>	Není k dispozici-	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota samovznícení</b>	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>	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 Článek 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>Žíravost / Dráždivost pro kůži</b>	Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození očí / Podráždění očí</b>	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
<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
Allyl Heptanoate	142-19-8	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	730 mg/kg (rat)	-	-
Isoamyl Acetate	123-92-2	7400 mg/kg bw	-	-
Citral	5392-40-5	-	2500 mg/kg bodyweight (rat)	-
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (rat)	-	-
Methyl Cinnamate	103-26-4	2610 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-

**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
Allyl Heptanoate	142-19-8	0,117 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,89 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Gamma-Undecalactone	104-67-6	5,5 mg/l (QSAR ECOSAR v1,11; 96 h)	5,94 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h)	5,853 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Isoamyl Acetate	123-92-2	> 22 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 48 h)	42 mg/l (DIN 38412 L 11; Daphnia magna Straus; 48 h)	-
Citral	5392-40-5	6,78 mg/l (DIN 38412; Leuciscus idus; 96 h)	103,8 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6,8 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	160 mg/l (OECD 209; 0.5 h)
Delta-Damascone	57378-68-4	0,97 mg/l (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	-	-	241 mg/l (OECD 209; 3 h)
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	4,2 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	42 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	52 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Methyl Cinnamate	103-26-4	2,76 mg/l (EC 440/2008 C.1; Danio rerio; 96 h)	7,6 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	24 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	181 mg/l (OECD 209; 3 h)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1,092 mg/l (QSAR ECOSAR v1,11; 96 h)	3,8 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	1,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	100 mg/l (OECD 209; 3 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
Allyl Heptanoate	142-19-8		0,158 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Gamma-Undecalactone	104-67-6		0,779 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d)		
Isoamyl Acetate	123-92-2		> 100 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 2 d)		300 mg/l (OECD 209; 0,02 d)
Citral	5392-40-5		3 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		68 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		9,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		



Methyl Cinnamate	103-26-4		2,1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		0,7 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
Allyl Heptanoate	142-19-8	Biologicky rozložitelná.	81 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60 % (10-d)
Gamma-Undecalactone	104-67-6		82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 80 % (10 d)
Isoamyl Acetate	123-92-2		44 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d
Citral	5392-40-5	Biologicky rozložitelná.	85 % O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8		53 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d
Methyl Cinnamate	103-26-4		100 % DOC; EC 440/2008 C.4-B; 7 d
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Biologicky rozložitelná.	65,5 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 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)
Allyl Heptanoate	142-19-8	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,97
Gamma-Undecalactone	104-67-6	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,6
Isoamyl Acetate	123-92-2	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,7
Citral	5392-40-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,76
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,8
Methyl Cinnamate	103-26-4	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,68
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,4

## 12.4 Mobilita v půdě

### Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Allyl Heptanoate	142-19-8	968,3 (QSAR)
Gamma-Undecalactone	104-67-6	709,2 (QSAR KOCWIN v2,00)
Isoamyl Acetate	123-92-2	28,42 (QSAR KOCWIN v2,00)
Citral	5392-40-5	147,7 (QSAR PCKOCWIN v1,66)
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	549,54 (OECD 121)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122,02 (OECD 121)

## 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**

<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. (1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 9, III, Látko znečišťující moře
<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>EmS-No.</b>	F-A, S-F
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>IMDG komentář</b>	Produkt není regulován pro dopravu vodními cestami v maloobchodním balení dle předpisu IMDG 2.10.2.7

**IATA**

<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. (1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 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>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. (1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 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
Klasifikační kód	M6
Označení	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. (1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 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
Klasifikační kód	M6
Označení	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. (1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate), 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
Klasifikační kód	M6
Označení nebezpečnosti	9
Omezené množství (LQ)	5 L
Požadavky na vybavení	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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

**Národní předpisy**

Informace nejsou k dispozici.

**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: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace  
 LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná 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]****Žiravost / Dráždivost pro kůži**

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.  
 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.  
 H412 - Škodlivý 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**

