



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 14-I-2019

Datum revize: 14-I-2019

Verze: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	Ambi Pur Cotton Flower - difuzér / osvěžovač vzduchu na bázi vonného oleje
Identifikátor výrobku	91883411_RET_CLP_EUR
Synonyma	PA00221764
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
---	---

## 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)
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	261-245-9		10 - 20	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	5 - 10	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Benzyl Acetate	140-11-4	205-399-7	01-2119638272-42	5 - 10	Aquatic Chronic 3(H412)	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
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	201-828-7	01-2119970713-33	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Decanal	112-31-2	203-957-4	01-2119967771-26	1 - 5	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	01-2119982384-28	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Dimethyl Heptenal	106-72-9	203-427-2		1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde	30772-79-3	250-333-2		1 - 5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1
Propanoic Acid, 2-(1,1-Dimethylpropoxy)+	319002-92-1	437-530-0	01-0000018277-65	1 - 5	Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	33885-52-8	251-718-8		1 - 5	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Citral	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	1 - 5	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1

Octanal	124-13-0	204-683-8	01-2119638274-38	1 - 5	Flam. Liq. 3(H226) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Benzaldehyde	100-52-7	202-860-4	01-2119455540-44	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) STOT SE 3(H335)	1	1
Tricyclodecanyl Propionate	68912-13-0	272-805-7	01-2119969447-21	1 - 5	Aquatic Chronic 2(H411)	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
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	1 - 5	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
2-Butanol, 4-Cyclohexyl-2-methyl-	83926-73-2	420-630-3	01-0000016725-66	1 - 5	Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 2(H411)	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
Isocyclocitral	1335-66-6	215-638-7		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Coumarin	91-64-5	202-086-7	01-2119949300-45	<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	1	1
trans-Menthone	89-80-5	201-941-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317)	1	1
Diphenyl Ether	101-84-8	202-981-2	01-2119472545-33	<1	Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	225-017-2	01-2119976300-42	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Repr. 2(H361f)	1	1
beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propanal	6784-13-0	229-846-0		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
trans-2-Hexanal	6728-26-3	229-778-1		<1	Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) 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
Scentenal	86803-90-9	429-860-9	01-0000017614-70	<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
4-(4-methyl-3-pentenyl)Cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	37677-14-8	253-617-4		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Lauraldehyde	112-54-9	203-983-6		<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
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
Undecylenal	112-45-8	203-973-1		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Eugenol	97-53-0	202-589-1	01-2119971802-33	<1	Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)	1	1

Cinnamyl Alcohol	104-54-1	203-212-3		<1	Skin Sens. 1B(H317)	1	1
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	850997-10-3			<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332) Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
Allyl Heptanoate	142-19-8	205-527-1	01-2119488961-23	<1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	56973-85-4	260-486-7		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	1	1
(E)-Dodec-2-en-1-al	20407-84-5	243-797-2		<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319) Aquatic Acute 1(H400)	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
Methylundecanal	110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	1	1
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	203-909-2		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)	1	1
Cinnamal	104-55-2	203-213-9		<1	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

###### Inhalace

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

###### Styk s kůží

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.

###### Kontakt s okem

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.

###### Požítí

V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

###### Symptomy / Zranění po vdechnutí

Kašel. Kýčání. Bolest hlavy. Ospalost. Závrať. Dušnost.

###### Symptomy / Zranění po zasažení kůže

Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.

###### Symptomy / Zranění po zasažení očí

Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.

###### Symptomy / Zranění po požití

Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevlnost. 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**

**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**

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**

Malá množství rozlité kapaliny: naberte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látku a přečerpajte 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. Používání osvěžovačů vzduchu nenahrazuje vhodné hygienické návyky. Lidé trpící přecitlivělostí na parfémy by měli být při používání tohoto výrobku opatrní.

**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
Diphenyl Ether	101-84-8	Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 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
Linalool	78-70-6	5 mg/kg bw/d	16,5 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/cm <sup>2</sup>
Limonene	5989-27-5			0,222 mg/cm <sup>2</sup>
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
Phenethyl Alcohol	60-12-8		21,2 mg/kg bw/d	59,9 mg/m <sup>3</sup>
Decanal	112-31-2		7 mg/kg bw/d	24,9 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	78-70-6		2,5 mg/kg bw/d	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Citral	5392-40-5		1,7 mg/kg bw/d	9 mg/m <sup>3</sup>
Octanal	124-13-0		0,37 mg/kg bw/d	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Benzaldehyde	100-52-7		1,14 mg/kg bw/d	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	5989-27-5			33,3 mg/m <sup>3</sup>
Coumarin	91-64-5		0,79 mg/kg bw/d	6,78 mg/m <sup>3</sup>
Lauraldehyde	112-54-9		14,1 mg/kg bw/d	49,7 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		1,67 mg/kg bw/d	5,83 mg/m <sup>3</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4		0,4 mg/kg bw/d	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Eugenol	97-53-0		6 mg/kg bw/d	21,2 mg/m <sup>3</sup>
Allyl Heptanoate	142-19-8		4,7 mg/kg bw/d	16 mg/m <sup>3</sup>
Methylundecanal	110-41-8		7 mg/kg bw/d	25,2 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Linalool	78-70-6	15 mg/cm <sup>2</sup>	
Citral	5392-40-5	0,14 mg/cm <sup>2</sup>	
Benzaldehyde	100-52-7		9,8 mg/m <sup>3</sup>
Lauraldehyde	112-54-9	0,00057 mg/cm <sup>2</sup>	
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,00743 mg/cm <sup>2</sup>	
Methylundecanal	110-41-8	1,67 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
Limonene	5989-27-5		0,111 mg/cm <sup>2</sup>	
Delta-Damascone	57378-68-4		0,0086 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	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Phenethyl Alcohol	60-12-8	5,1 mg/kg bw/d		
Decanal	112-31-2	3,5 mg/kg bw/d		
Linalool	78-70-6	0,2 mg/kg bw/d		15 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	5392-40-5	0,6 mg/kg bw/d		0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Octanal	124-13-0	0,19 mg/kg bw/d		
Benzaldehyde	100-52-7	0,67 mg/kg bw/d	4,9 mg/m <sup>3</sup>	
Limonene	5989-27-5	4,76 mg/kg bw/d		
Coumarin	91-64-5	0,39 mg/kg bw/d		
Lauraldehyde	112-54-9	7 mg/kg bw/d		0,00028 mg/cm <sup>2</sup>
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,83 mg/kg bw/d		0,00372 mg/cm <sup>2</sup>
Delta-Damascone	57378-68-4	0,25 mg/kg bw/d		
Eugenol	97-53-0	3 mg/kg bw/d		
Allyl Heptanoate	142-19-8	2,3 mg/kg bw/d		
Methylundecanal	110-41-8	3,5 mg/kg bw/d		0,83 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Phenethyl Alcohol	60-12-8	17,7 mg/m <sup>3</sup>	12,7 mg/kg bw/d
Decanal	112-31-2	6,1 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/kg bw/d
Linalool	78-70-6	0,7 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/d
Citral	5392-40-5	2,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d
Octanal	124-13-0	0,32 mg/m <sup>3</sup>	0,19 mg/kg bw/d
Benzaldehyde	100-52-7	4,9 mg/m <sup>3</sup>	0,67 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8,33 mg/m <sup>3</sup>	
Coumarin	91-64-5	1,69 mg/m <sup>3</sup>	0,39 mg/kg bw/d
Lauraldehyde	112-54-9	12,3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1,45 mg/m <sup>3</sup>	0,83 mg/kg bw/d
Delta-Damascone	57378-68-4	1,5 mg/m <sup>3</sup>	0,4 mg/kg bw/d
Eugenol	97-53-0	5,22 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/d
Allyl Heptanoate	142-19-8	4,1 mg/m <sup>3</sup>	2,3 mg/kg bw/d
Methylundecanal	110-41-8	3,1 mg/m <sup>3</sup>	3,5 mg/kg bw/d

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

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	2,15 mg/l
Decanal	112-31-2	0,00117 mg/l	0,000117 mg/l	0,0117 mg/l
Linalool	78-70-6	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
Citral	5392-40-5	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	0,0678 mg/l
Octanal	124-13-0	0,00154 mg/l	0,000154 mg/l	
Benzaldehyde	100-52-7	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	0,0107 mg/l
Tricyclodeceny Propionate	68912-13-0	0,02 mg/l	0,002 mg/l	0,025 mg/l
Limonene	5989-27-5	0,0054 mg/l	0,00054 mg/l	
Coumarin	91-64-5	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	0,0142 mg/l
Lauraldehyde	112-54-9	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	0,035 mg/l
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	0,01092 mg/l
Delta-Damascone	57378-68-4	0,007 mg/l	0,0007 mg/l	
Eugenol	97-53-0	0,00113 mg/l	0,000113 mg/l	0,0113 mg/l
Allyl Heptanoate	142-19-8	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	0,0012 mg/l
Methylundecanal	110-41-8	0,00018 mg/l	0,000018 mg/l	0,0018 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1,454 mg/kg sediment dw	0,1454 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Decanal	112-31-2	0,0972 mg/kg sediment dw	0,00972 mg/kg sediment dw	3,16 mg/l
Linalool	78-70-6	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Citral	5392-40-5	0,125 mg/kg sediment dw	0,0125 mg/kg sediment dw	1,6 mg/l
Octanal	124-13-0	0,07146 mg/kg sediment dw	0,00715 mg/kg sediment dw	3,16 mg/l
Benzaldehyde	100-52-7	0,0221 mg/kg sediment dw	0,00221 mg/kg sediment dw	7,59 mg/l
Tricyclodecanyl Propionate	68912-13-0	2,67 mg/kg sediment dw	0,267 mg/kg sediment dw	5,3 mg/l
Limonene	5989-27-5	1,32 mg/kg sediment dw	0,13 mg/kg sediment dw	1,8 mg/l
Coumarin	91-64-5	0,15 mg/kg sediment dw	0,015 mg/kg sediment dw	6,4 mg/l
Lauraldehyde	112-54-9	1,41 mg/kg sediment dw	0,141 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,126 mg/kg sediment dw	0,0126 mg/kg sediment dw	1 mg/l
Delta-Damascone	57378-68-4	0,906 mg/kg sediment dw	0,0906 mg/kg sediment dw	2,41 mg/l
Eugenol	97-53-0	0,081 mg/kg sediment dw	0,0081 mg/kg sediment dw	
Allyl Heptanoate	142-19-8	0,012 mg/kg sediment dw	0,0012 mg/kg sediment dw	10 mg/l
Methylundecanal	110-41-8	0,072 mg/kg sediment dw	0,0072 mg/kg sediment dw	10 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Phenethyl Alcohol	60-12-8	0,164 mg/kg soil dw		
Decanal	112-31-2	0,0187 mg/kg soil dw		
Linalool	78-70-6	0,327 mg/kg soil dw		
Citral	5392-40-5	0,0209 mg/kg soil dw		
Octanal	124-13-0	0,01339 mg/kg soil dw		
Benzaldehyde	100-52-7	0,00301 mg/kg soil dw		
Tricyclodecanyl Propionate	68912-13-0	0,521 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0,262 mg/kg soil dw		
Coumarin	91-64-5	0,018 mg/kg soil dw		
Lauraldehyde	112-54-9	0,278 mg/kg soil dw		
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	0,0245 mg/kg soil dw		
Delta-Damascone	57378-68-4	0,177 mg/kg soil dw		
Eugenol	97-53-0	0,0155 mg/kg soil dw		
Allyl Heptanoate	142-19-8	0,00233 mg/kg soil dw		
Methylundecanal	110-41-8	0,0143 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

#### Teplé 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**

<b>Vlastnost</b>	<b>Hodnota / Jednotky</b>	<b>Zkušební metoda / Poznámky</b>
<b>Vzhled</b>	kapalina	
<b>Skupenství</b>	kapalina	
<b>Barva</b>	čirá	
<b>Zápach</b>	příjemný (vůně)	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
<b>pH</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevodný roztok.
<b>Bod tání / Bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Bod varu / Rozmezí bodu varu</b>	> 150 °C	
<b>Bod vzplanutí</b>	> 60 °C	
<b>Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)</b>	0,01 – 0,09	
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	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>	Nerzpustný 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 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****Akutní toxicita**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Žíravost / Dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí / Podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Senzibilizaci dýchacích cest**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Karcinogenita**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Toxicita pro reprodukci**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**STOT - jednorázová expozice**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**STOT - opakovaná expozice**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Látky ve směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Phenethyl Alcohol	60-12-8	1610 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Linalool	78-70-6	2790 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Citral	5392-40-5	-	2500 mg/kg bodyweight (rat)	-
Benzaldehyde	100-52-7	1430 mg/kg (rat)	-	-
Octanal	124-13-0	//	//	20.1 mg/l/4h (rat)
Coumarin	91-64-5	520 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
trans-2-Hexanal	6728-26-3	900 mg/kg (rat)	600 mg/kg (rabbit)	-
Lauraldehyde	112-54-9	//	//	//
Delta-Damascone	57378-68-4	1400 mg/kg (rat)	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	3810 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Eugenol	97-53-0	2300 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
1-Cyclohexene-1-propanal, 4,4-dimethyl-	850997-10-3	500 mg/kg (rat)	-	-
Allyl Heptanoate	142-19-8	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Isoeugenol	97-54-1	1500 mg/kg (rat)	1900 mg/kg (rabbit)	-
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	1600 mg/kg (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	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicity pro mikroorganismy
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)
Decanal	112-31-2	1,45 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	4,5 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1,17 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	70 mg/l (OECD 209; 3 h)
Linalool	78-70-6	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	156,7 mg/l (DIN 38412 I 9; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/l (OECD 209; 3 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)
Octanal	124-13-0	7,9 mg/l (//OECD 204; Poecilia reticulata; 14 d)	2,9 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1,54 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	70 mg/l (OECD 209; 3 h)
Benzaldehyde	100-52-7	1,07 mg/l (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	50 mg/l (Daphnia magna; 24 h)	740 mg/l (OECD 209; 3 h)
Tricyclodecanyl Propionate	68912-13-0	6,7 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	2,5 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 14 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	245 mg/l (ISO 8192; 0,5 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)
Coumarin	91-64-5	2,94 mg/l (QSAR; fathead minnow; 96 h)	1,452 mg/l (QSAR; 96 h)	> 24,3 mg/l (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)	640 mg/l (ISO 8192; 3 h)
Lauraldehyde	112-54-9	2,6 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 0,048 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 0,48 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 16 mg/l (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 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)
Eugenol	97-53-0	13 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	24 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,13 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
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)	-
Methylundecanal	110-41-8	0,35 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	0,18 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,21 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

**Chronická toxicita**

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Phenethyl Alcohol	60-12-8		430 mg/l (DIN 38412; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		100 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Decanal	112-31-2		0,759 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		31,6 mg/l (OECD 209; 0,125 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)
Citral	5392-40-5		3 mg/l (DIN 38412 L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		68 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)
Octanal	124-13-0		0,759 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)		31,6 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Benzaldehyde	100-52-7	1,8 mg/l (Pimephales promelas; 7 d)			
Tricyclodecanyl Propionate	68912-13-0		1,8 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	53 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)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7		0,7 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		

Eugenol	97-53-0		23 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Allyl Heptanoate	142-19-8		0,158 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		
Methylundecanal	110-41-8		0,089 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)		

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Biologicky rozložitelná.	106,3 %; OECD 301 B; > 60 % (10-d)
Decanal	112-31-2		82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 62 % (10 d)
Linalool	78-70-6	Biologicky rozložitelná.	64,2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d
Citral	5392-40-5	Biologicky rozložitelná.	85 % O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C
Octanal	124-13-0		46 % CO <sub>2</sub> ; OECD 310; 28 d
Benzaldehyde	100-52-7		> 60% O <sub>2</sub> ; 28 d
Tricyclodeceny Propionate	68912-13-0		15 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F
Limonene	5989-27-5	Biologicky rozložitelná.	80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D
Coumarin	91-64-5		90 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85 % (10 d)
Lauraldehyde	112-54-9		73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Biologicky rozložitelná.	65,5 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; > 60 % (10 d)
Eugenol	97-53-0		82 % O <sub>2</sub> ; EC 440/2008 C.4-E; 28 d
Allyl Heptanoate	142-19-8	Biologicky rozložitelná.	81 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60 % (10-d)
Methylundecanal	110-41-8		68 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Phenethyl Alcohol	60-12-8	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,3
Decanal	112-31-2	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,8
Linalool	78-70-6	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,84
Citral	5392-40-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	2,76
Octanal	124-13-0	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,5
Benzaldehyde	100-52-7	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,4
Tricyclodeceny Propionate	68912-13-0	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,4
Limonene	5989-27-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,38
Coumarin	91-64-5	Neměřeno	1,51
Lauraldehyde	112-54-9	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,9

Cyclamen Aldehyde	103-95-7	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,4
Eugenol	97-53-0	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,83
Allyl Heptanoate	142-19-8	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,97
Methylundecanal	110-41-8	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	4,9

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Phenethyl Alcohol	60-12-8	31,62 (OECD 121)
Decanal	112-31-2	794,33 (OECD 121)
Citral	5392-40-5	147,7 (QSAR PCKOCWIN v1,66)
Octanal	124-13-0	79 (OECD 121)
Tricyclodeceny Propionate	68912-13-0	1288,24955 (OECD 121)
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2,00)
Coumarin	91-64-5	42,657
Lauraldehyde	112-54-9	3981,07 (OECD 121)
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1122,02 (OECD 121)
Allyl Heptanoate	142-19-8	968,3 (QSAR)
Methylundecanal	110-41-8	3981,072 (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****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. 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. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III, Látka znečišťující moře

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

9

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Ano

<b>EmS-No.</b>	F-A, S-F
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC IMDG komentář</b>	Informace nejsou k dispozici  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. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl 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. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl 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>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Označení nebezpečnosti</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. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl 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>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Označení nebezpečnosti</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. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl 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>Klasifikační kód</b>	M6

Označení nebezpečnosti	9
Omezené množství (LQ)	5 l
Požadavky na vybavení	PP
ADN komentář	Produkt není regulován pro přepravu v maloobchodním balení < 5 l / 5kg

## 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.

## Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Uvedení změn

Datum vydání:	14-I-2019
Datum revize:	14-I-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 úroveň, 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]

**Žiravost / 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**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H301 - Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H311 - Toxický při styku s kůží.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

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**