



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 12-XII-2022

Datum revize: 12-XII-2022

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku 90887736\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Název výrobku Ambi Pur Flowers & Spring - osvěžovač vzduchu do auta  
Synonyma PA00203831  
Forma výrobku Směs  
Čistá látka / směs Směs

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

Doporučené použití Určeno pro širokou veřejnost  
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici.  
Skupina hlavních uživatelů Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
Kategorie výrobku Osvěžovač vzduchu na bázi vonného oleje (difuzér) a vonná náplň  
Kategorie použití PC3 - Osvěžovače vzduchu

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

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

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa pgsds.im@pg.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS,  
ČR - nepřetržitě (7 x 24): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
224 9192 93 nebo 224 91 54 02 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

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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)

### 2.2. Prvky označení



**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P305 + P351 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici.

**Informace o látce vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli Nařízení EU.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

Nelze aplikovat.

**3.2. Směsi**

Chemický název	Číslo CAS	Hmotnost v %	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Linalool	78-70-6	5 - 10	01-21194740 16-42	201-134-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	60-12-8	5 - 10	01-21199639 21-31	200-456-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-58-8	5 - 10	01-21194572 74-37	242-362-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	5 - 10	K dispozici nejsou žádné údaje.	261-245-9	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Tetrahydrolinalool	78-69-3	5 - 10	01-21194547 88-21	201-133-9	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens.	-	-	-

					1B(H317)			
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	1 - 5	01-21199707 13-33	201-828-7	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Dimentol	13254-34-7	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	236-244-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	1 - 5	01-21199705 82-32	203-161-7	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	1 - 5	01-21194555 47-30	405-040-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-5,5-Dimethylnaphthalene-2-Carbaldehyde	68991-96-8	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	273-660-2	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	33885-52-8	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	251-718-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	266-803-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 2 (Inhalation: dust,mist) (H330)	-	-	-
Geranyl Acetate	105-87-3	1 - 5	01-21199734 80-35	203-341-5	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Ionone	79-77-6	1 - 5	01-21194499 21-34	201-224-3	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	1 - 5	01-21194499 21-34	238-969-9	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	27606-09-3	1 - 5	01-21202342 92-65	248-561-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-
Isopropylphenylbutanal	125109-85-5	1 - 5	01-00000159 36-60	412-050-4	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	27939-60-2	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	248-742-6	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic	-	-	-

					Chronic 2 (H411)			
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	67633-96-9	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	266-797-4	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Methyl Decenol	81782-77-6	<1	01-21199835 28-21	279-815-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
Delta-Damascone	57378-68-4	<1	01-21195351 22-53	260-709-8	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	33704-61-9	<1	01-21199771 31-40	251-649-3	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde	30772-79-3	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	250-333-2	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	18096-62-3	<1	01-21207601 70-66	241-997-4	Repr. 2 (H361)	-	-	-
Isolongifolanone	23787-90-8	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	245-890-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Citral	5392-40-5	<1	01-21194628 29-23	226-394-6	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	<1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Heliotropine	120-57-0	<1	01-21199836 08-21	204-409-7	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	<1	01-21199694 41-33	203-983-6	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-de	71077-31-1	<1	01-00000159	275-174-6	Skin Irrit. 2	-	-	-

cadial			90-66		(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)			
Allyl Heptanoate	142-19-8	<1	01-21194889 61-23	205-527-1	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	1
Dimethyl Heptenal	106-72-9	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	203-427-2	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
3-Decen-5-one, 4-methyl-, (3E)-	811412-48-3	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	477-870-7	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Cinnamyl Nitrile	4360-47-8	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	224-441-5	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Skin Sens. 1B(H317) Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist) (H332)	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	56973-85-4	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	260-486-7	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	111-80-8	<1	01-21201399 12-55	203-909-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	-
Isocyclocitral	1335-66-6	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	215-638-7	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

					Aquatic Chronic 3 (H412)			
trans-2-Hexanal	6728-26-3	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	229-778-1	Skin Sens. 1B(H317) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311)	-	-	-

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

**Odhad akutní toxicity**  
**Informace nejsou k dispozici.**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0,1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné rady

#### Inhalace

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

#### Kontakt s okem

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: měkolk 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.

#### Styk s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv a obuv sejměte a izolujte. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Přestaňte produkt používat.

#### Požítí

PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

#### Ochrana osoby provádějící první pomoc

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

#### Symptomy

Kašel a / nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Ospalost. Závrať. Kýčání. Suchost. Bolest. Rozmazané vidění. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece. Dušnost. Bolest hlavy.

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

#### Poznámka pro lékaře

U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodná hasiva

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

#### Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Žádné konkrétní.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Opatření na ochranu osob** Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

**Opatření na ochranu životního prostředí** Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

**Způsoby zamezení šíření** Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.  
**Čistící metody** Malá množství rozlité kapaliny: použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zemina k nasání látky a umístěte ji do nádob pro pozdější likvidaci. Velký únik: zachyťte unikající látky a přečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte Nařízení týkající se životního prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8 a v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima. Používejte prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze při dostatečném odvětrávání. Lidé trpící přecitlivělostí na parfém by měli být při používání tohoto výrobku opatrní.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

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

**Podmínky skladování** Skladujte pouze v původním balení. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Cinnamyl Nitrile	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Benzyl Acetate	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cinnamyl Nitrile	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> *	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> iho*
Chemický název	Francie	Německo	Germany DFG	Řecko	Maďarsko

Phenethyl Alcohol	-	-	*	-	-
Cinnamyl Nitrile	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> *
<b>Chemický název</b>	<b>Irsko</b>	<b>Itálie</b>	<b>Itálie REL</b>	<b>Lotyšsko</b>	<b>Litva</b>
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm STEL: 30 ppm	-	TWA: 10 ppm TWA: 61 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
Cinnamyl Nitrile	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
<b>Chemický název</b>	<b>Lucembursko</b>	<b>Malta</b>	<b>Nizozemsko</b>	<b>Norsko</b>	<b>Polsko</b>
Citral	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>
Cinnamyl Nitrile	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	-
<b>Chemický název</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Rumunsko</b>	<b>Slovenská republika</b>	<b>Slovinsko</b>	<b>Španělsko</b>
Benzyl Acetate	TWA: 10 ppm	TWA: 8 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 13 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 62 mg/m <sup>3</sup>
Citral	TWA: 5 ppm P* Sensitizer	-	-	-	TWA: 5 ppm via dermisa* sensitizer
Cinnamyl Nitrile	-	TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> * Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>Chemický název</b>	<b>Švédsko</b>	<b>Švýcarsko</b>	<b>Velká Británie</b>	<b>Izrael - limity expozice na pracovišti - TWAs</b>	<b>Turecko</b>
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-
Cinnamyl Nitrile	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> *	H*	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Sk*	-	-

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Cinnamyl Nitrile	-	-	-	6,5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-

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

Dlouhodobě

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobě - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobě - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobě - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobě - lokální
Linalool	3,5 mg/kg bw/day	24,58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Phenethyl Alcohol	21,2 mg/kg bw/day	59,9 mg/m <sup>3</sup>	-	-



2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	0,0247 mg/l	-	-
Benzyl Acetate	2,5 mg/kg bw/day	0,009 mg/l	-	-
Tetrahydrolinalool	3,16 mg/kg bw/day	11,14 mg/m <sup>3</sup>	0,19 mg/cm <sup>2</sup>	-
Dimentol	1,14 mg/kg bw/day	4,02 mg/m <sup>3</sup>	2,85 mg/cm <sup>2</sup>	10,05 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	0,35 mg/kg bw/day	1,23 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Geranyl Acetate	35,5 mg/kg bw/day	62,59 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	1,2 mg/kg bw/day	4,1 mg/m <sup>3</sup>	0,784 mg/cm <sup>2</sup>	-
Isoamyl Allylglycolate	1,4 mg/kg bw/day	4,93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ionone	6 mg/kg bw/day	12,7 mg/m <sup>3</sup>	-	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	2,191 mg/kg bw/day	0,002498 mg/l	-	-
Isopropylphenylbutanal	1,4 mg/kg bw/d	4,93 mg/m <sup>3</sup>	-	8,82 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	2,1 mg/kg bw/d	7,3 mg/m <sup>3</sup>	11630 mg/m <sup>2</sup>	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	98,7 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/cm <sup>2</sup>	88,16 mg/m <sup>3</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	0,42 mg/kg bw/d	1,47 mg/m <sup>3</sup>	5,51 mg/cm <sup>2</sup>	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	0,12 mg/kg bw/day	0,43 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	1,7 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Heliotropine	2,5 mg/kg bw/day	17,6 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Coumarin	0,79 mg/kg bw/d	6,78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Lauraldehyde	14,1 mg/kg bw/d	49,7 mg/m <sup>3</sup>	0,00057 mg/cm <sup>2</sup>	-
Dimethyl Heptenal	2 mg/kg bw/d	7,05 mg/m <sup>3</sup>	141,67 mg/cm <sup>2</sup>	17,63 mg/m <sup>3</sup>
Allyl Heptanoate	0,84 mg/kg bw/day	2,97 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0,714 mg/kg bw/day	0,00252 mg/l	-	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Linalool	-	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrahydrolinalool	-	-	0,19 mg/cm <sup>2</sup>
Dimentol	-	2,48 mg/m <sup>3</sup>	1,43 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	-	-	0,47 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	-	2,17 mg/m <sup>3</sup>	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	5820 mg/m <sup>2</sup>
Methyl Decenol	-	21,74 mg/m <sup>3</sup>	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	3,241 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Lauraldehyde	-	-	0,00028 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	-	4,35 mg/m <sup>3</sup>	70,83 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Linalool	2,49 mg/kg bw/day	4,33 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
Phenethyl Alcohol	5,1 mg/kg bw/day	17,7 mg/m <sup>3</sup>	12,7 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	2,5 mg/kg bw/day	0,00435 mg/l	2,5 mg/kg bw/day
Benzyl Acetate	1,3 mg/kg bw/day	0,022 mg/l	1,3 mg/kg bw/day
Tetrahydrolinalool	1,58 mg/kg bw/day	2,75 mg/m <sup>3</sup>	1,58 mg/kg bw/day
Dimentol	0,57 mg/kg bw/day	0,99 mg/m <sup>3</sup>	0,57 mg/kg bw/day
Cyclamen Aldehyde	0,13 mg/kg bw/day	0,22 mg/m <sup>3</sup>	0,13 mg/kg bw/day
Geranyl Acetate	8,9 mg/kg bw/day	15,4 mg/m <sup>3</sup>	17,75 mg/kg bw/day
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0,7 mg/kg bw/day	1,2 mg/m <sup>3</sup>	0,7 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0,5 mg/kg bw/day	0,87 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/kg bw/day
Ionone	1,8 mg/kg bw/day	3,1 mg/m <sup>3</sup>	3,6 mg/kg bw/day
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	4,383 mg/kg bw/day	0,000621 mg/l	0,54 mg/kg bw/day

Isopropylphenylbutanal	0,5 mg/kg bw/d	0,87 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/kg bw/d
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	1,3 mg/kg bw/d	2,2 mg/m <sup>3</sup>	1,3 mg/kg bw/d
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	14,38 mg/m <sup>3</sup>	0,0893 mg/kg bw/day
Dihydro Pentamethylindanone	0,25 mg/kg bw/d	0,44 mg/m <sup>3</sup>	0,25 mg/kg bw/d
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	0,044 mg/kg bw/day	0,076 mg/m <sup>3</sup>	0,044 mg/kg bw/day
Citral	0,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Heliotropine	1,25 mg/kg bw/day	4,3 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
Coumarin	0,39 mg/kg bw/d	1,69 mg/m <sup>3</sup>	0,39 mg/kg bw/d
Lauraldehyde	7 mg/kg bw/d	12,3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw/d	1,74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d
Allyl Heptanoate	0,42 mg/kg bw/day	0,73 mg/m <sup>3</sup>	0,42 mg/kg bw/day
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0,255 mg/kg bw/day	0,000377 mg/l	0,255 mg/kg bw/day

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

Krátkodobě

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Linalool	-	-	-	3 mg/cm <sup>2</sup>
Dimentol	4,56 mg/kg bw/day	16,08 mg/m <sup>3</sup>	4,56 mg/kg bw/day	11,4 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	6 mg/kg bw/d	21,16 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/kg bw/d	-
Methyl Decenol	10 mg/kg bw/day	35,26 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/day	25 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	-	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	170 mg/kg bw/d	21,16 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/kg bw/d	425 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Octine Carbonate	#REF!	-	-	-

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Linalool	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dimentol	9,91 mg/m <sup>3</sup>	5,7 mg/cm <sup>2</sup>
Isopropylphenylbutanal	13,04 mg/m <sup>3</sup>	-
Methyl Decenol	21,74 mg/m <sup>3</sup>	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	13,04 mg/m <sup>3</sup>	212,5 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Octine Carbonate	#REF!	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Phenethyl Alcohol	5,1 mg/kg bw/day	-	-
Dimentol	2,28 mg/kg bw/day	3,97 mg/m <sup>3</sup>	2,28 mg/kg bw/day
Isopropylphenylbutanal	3 mg/kg bw/d	5,22 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/d
Methyl Decenol	5 mg/kg bw/day	8,7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	85 mg/kg bw/d	5,22 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/kg bw/d

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Linalool	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0,0278 mg/l	0,00278 mg/l	0,278 mg/l
Phenethyl Alcohol	0,215 mg/l	0,021 mg/l	2,15 mg/l
Benzyl Acetate	0,018 mg/l	0,002 mg/l	0,04 mg/l
Tetrahydrolinalool	0,009 mg/l	0,001 mg/l	0,089 mg/l
Dimentol	0,024 mg/l	0,002 mg/l	0,238 mg/l
Cyclamen Aldehyde	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	0,014 mg/l
Geranyl Acetate	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	0,0372 mg/l
Isoamyl Allylglycolate	0,00077 mg/l	0,000077 mg/l	0,0077 mg/l
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0,00051 mg/l	0,000051 mg/l	-
Ionone	0,004 mg/l	0 mg/l	0,04 mg/l
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	0,001 mg/l	0 mg/l	0,015 mg/l

Isopropylphenylbutanal	0,0142 mg/l	0,0226 mg/l	0,00142 mg/l
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	0,008 mg/l	0,001 mg/l	-
Methyl Decenol	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	0,004 mg/l
Dihydro Pentamethylindanone	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	-
Citral	0,007 mg/l	0,001 mg/l	0,068 mg/l
Heliotropine	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	0,025 mg/l
Coumarin	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	0,0142 mg/l
Lauraldehyde	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	0,035 mg/l
Dimethyl Heptenal	0,002 mg/l	0 mg/l	0,023 mg/l
Allyl Heptanoate	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	0,0012 mg/l
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0,0017 mg/l	0,00017 mg/l	0,017 mg/l

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Linalool	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,327 mg/kg soil dw	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0,594 mg/kg sediment dw	0,059 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,103 mg/kg soil dw	-	-
Phenethyl Alcohol	1,454 mg/kg sediment dw	0,145 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,164 mg/kg soil dw	-	-
Benzyl Acetate	0,526 mg/kg sediment dw	0,053 mg/kg sediment dw	8,55 mg/l	0,094 mg/kg soil dw	-	-
Tetrahydrolinalool	0,082 mg/kg sediment dw	0,008 mg/kg sediment dw	450 mg/l	0,011 mg/kg soil dw	-	-
Dimentol	0,89 mg/kg sediment dw	0,089 mg/kg sediment dw	8 mg/l	0,177 mg/kg soil dw	-	-
Cyclamen Aldehyde	1,02 mg/kg sediment dw	0,102 mg/kg sediment dw	1 mg/l	0,199 mg/kg soil dw	-	-
Geranyl Acetate	0,442 mg/kg sediment dw	0,044 mg/kg sediment dw	8 mg/l	0,086 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0,00893 mg/kg sediment dw	0,000893 mg/kg sediment dw	-	0,00133 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	3,97 mg/kg sediment dw	0,4 mg/kg sediment dw	10 mg/l	2,13 mg/kg soil dw	-	-
Ionone	0,151 mg/kg sediment dw	0,015 mg/kg sediment dw	1 mg/l	0,051 mg/kg soil dw	-	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	22,451 mg/kg sediment dw	22,451 mg/kg sediment dw	0,043 mg/l	10,466 mg/kg soil dw	-	-
Isopropylphenylbutanal	1,1 mg/kg sediment dw	0,11 mg/kg sediment dw	3,2 mg/l	0,212 mg/kg soil dw	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	0,152 mg/kg sediment dw	0,015 mg/kg sediment dw	13,8 mg/l	0,023 mg/kg soil dw	-	-
Methyl Decenol	0,092 mg/kg sediment dw	0,0092 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,018 mg/kg soil dw	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	0,0991 mg/kg sediment dw	0,00991 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,0174 mg/kg soil dw	-	-
Citral	0,125 mg/kg sediment dw	0,013 mg/kg sediment dw	1,6 mg/l	0,021 mg/kg soil dw	-	-
Heliotropine	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,00084 mg/kg soil dw	-	-
Coumarin	0,15 mg/kg sediment dw	0,015 mg/kg sediment dw	6,4 mg/l	0,018 mg/kg soil dw	-	-
Lauraldehyde	1,41 mg/kg sediment dw	0,141 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,278 mg/kg soil dw	-	-
Dimethyl Heptenal	0,045 mg/kg sediment dw	0,004 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,021 mg/kg soil dw	-	-
Allyl Heptanoate	0,012 mg/kg sediment dw	0,001 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,002 mg/kg soil dw	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	0,242 mg/kg sediment dw	0,024 mg/kg sediment dw	4,6 mg/l	0,047 mg/kg soil dw	-	-

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

<b>Ochrana očí / obličeje</b>	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).
<b>Ochrana rukou</b>	Používejte vhodné ochranné rukavice.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Používejte vhodný ochranný oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.
<b>Obecná opatření týkající se hygieny</b>	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	kapalina	
<b>Vzhled</b>	kapalina	
<b>Barva</b>	čirá	
<b>Zápach</b>	příjemný (vůně)	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Informace nejsou k dispozici.	
<b>Vlastnost</b>	<b>Hodnoty</b>	<b>Poznámky • Metoda</b>
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	> 150 °C	
<b>Hořlavost</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
<b>Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	
<b>Bod vzplanutí</b>	> 60 °C	Uzavřený kelímek.
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Hodnota pH</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Kinematická viskozita</b>	0 - 150 mPa s	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Nerzpustný ve vodě.	
<b>Rozpustnost(i)</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Tlak páry</b>	Žádné dostupné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Relativní hustota</b>	0,91 - 0,99	
<b>Relativní hustota páry</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
<b>Charakteristicky částic</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici.

## **9.2. Další informace**

### **9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Informace nejsou k dispozici.

### **9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

**Reaktivita** Informace nejsou k dispozici.

### **10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

**Citlivost na mechanické vlivy** Žádný.

**Citlivost na výboje statické elektřiny** Žádný.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Možnost nebezpečných reakcí** Při běžném zpracování žádné.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Podle dodaných informací žádné známé.

### **10.5. Neslučitelné materiály**

**Neslučitelné materiály** Podle dodaných informací žádné známé.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Podle dodaných informací žádné známé.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### **Informace o pravděpodobných cestách expozice**

##### **Informace o výrobku**

<b>Inhalace</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
<b>Kontakt s okem</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce (na základě složek). Dráždí kůži.
<b>Požítí</b>	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

#### **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Symptomy** Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

#### **Číselná měření toxicity**

## Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 7 991,80 mg/kg  
 ATEmix (inhalační-prach / mlha) 1,12 mg/l

## Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- Phenethyl Alcohol	2790 mg/kg bodyweight (rat) 1603.3 mg/kg (rat)	5610 mg/kg (rabbit) 2535 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat) 21 mg/l (rat)
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	3020 mg/kg (rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Acetic acid, phenylmethyl ester	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	= 4250 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl- Cyclohexanol,	8270 mg/kg bw = 4600 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg bw -	> 0.885 mg/L air -
2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate 2-Heptanol, 2,6-dimethyl-	= 6800 mg/kg (Rat) = 2980 mg/kg (Rat) = 4590 mg/kg (Rat) > 4000 mg/kg (Rat) = 11100 mg/kg (Rat) = 2979 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) > 2000 mg/kg (Rat)	> 4000 mg/kg (Rat) = 2530 mg/kg (Rabbit) > 1660 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rat) > 3160 mg/kg (Rabbit) > 1600 mg/kg (Rat)	> 0,237 mg/l (Rat) 4 h > 0,58 mg/l Rat) 4 h > 21,7 mg/ Rat) 6 h
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl propyl)-	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	6330 mg/kg (rat)	5460 mg/kg (rabbit)	-
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen- 1-yl)-, (3E)-	5331 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
beta-Coronal	4590 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	533 mg/l (rat)
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimeth yl-	301 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Isopropylphenylbutanal	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyd e, dimethyl-	3901 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester	5001 mg/kg (rat)	-	-
delta Damascone	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Cashmeran	2900 mg/kg bodyweight (rat)	//	//
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-	2001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8( 5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-t etramethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	6800 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat)	-
2H-1-Benzopyran-2-one	520 mg/kg bodyweight (rat)	= 293 mg/kg ( Rat )	-
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldeh yde	2700 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Dodecanal	//	//	//
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)

ester			
5-Heptenal, 2,6-dimethyl-Cinnamyl Nitrile	5001 mg/kg (rat) 116 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat) 1260 mg/kg (rabbit)	- -
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-	5000 mg/kg (rat)	-	-
2-Nonynoic acid, methyl ester	1600 mg/kg (rat)	4500 mg/kg (rat)	-
Isocyclocitral	4150 mg/kg (rat)	-	-
trans-2-Hexenal	900 mg/kg (rat)	600 mg/kg (rabbit)	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100 %; OECD 438)	-	-	-	-	-
Citral	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100 %)	-	-	-	-	-
trans-2-Hexenal	-	-	Y	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žravost / dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Phenethyl Alcohol	-	-	Y	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Tetrahydrolinalool	-	-	Y	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Geranyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	-	-	Y (100 %; OECD 439)	-	-	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindenol[1,2-d]-1,3-Dioxin	20 mg/kg bw/day (OECD 422)	-	-	-	-	-
Isolongifolanone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100 %)	-	-	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	-	-	Y	-	-	-
trans-2-Hexenal	-	-	Y	-	-	-

Chemický název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	Cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	Cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahydrolinalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Geranyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Isolongifolanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Heliotropine	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methyl Octine Carbonate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
trans-2-Hexanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

<b>Žíravost / dráždivost pro kůži</b>	Dráždí kůži.
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Karcinogenita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Informace nejsou k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### 11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### 12.1. Toxicita

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

#### **Neznámá toxicita pro vodní prostředí**

Obsahuje 0,3066 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	156,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 96 h)	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	59 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Phenethyl Alcohol	1300 mg/l; (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 215 - < 464 mg/l (Leuciscus idus; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	287,17 mg/l (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	80 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	27,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	101 mg/l (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	38 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Acetic acid, phenylmethyl	110 mg/l (OECD 201;	4 mg/l (Oryzias latipes;	855 mg/l (OECD 209;	17 mg/l (OECD 202;



ester	Desmodesmus subspicatus; 72 h)	96 h)	activated sludge; 3 h)	Daphnia magna; 48 h)
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	-	LC50: =7,7mg/l (96h, Pimephales promelas)	-	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl-	21,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8,9 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	EC50: 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)	14,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2-Heptanol, 2,6-dimethyl-	23,77 mg/l (Algae; 72 h)	> 21,5 - < 46,4 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	24,18 mg/l (Daphnia; 48 h)
Cyclamen Aldehyde	4,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2,49 mg/l (96 h)	100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	0,7 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1,5 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	0,51 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Allyl Amyl Glycolate	2,06 mg/l (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8,47 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5,09 mg/l (Daphnia; 48 h)
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)-	3,72 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	68,12 mg/l (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	EC20: 800 mg/l (ISO 8192; activated sludge, domestic; 0,5 d)	14,1 mg/l (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclo hexen-1-yl)-, (3E)-	22,15 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	5,09 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	100 - 200 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	4,03 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
beta-Coronal	3,223 mg/l (Raphidocelis subcapitata; 72 h)	2,572 mg/l (Oryzias latipes; 96 h)	-	1,641 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4- dimethyl-	130 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	35,4 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	284 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3-Cyclohexene-1-carboxa ldehyde, dimethyl-	-	-	436 mg/l (OECD 209; Activated sludge; 3 h)	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester	3,7 mg/l (Green algae; 96 h)	-	-	10,3 mg/l (Daphnia sp; 48 h)
3-Decen-5-ol, 4-methyl-	3,6 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cashmeran	10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2,12 mg/l (Oryzias latipes; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; 3 h)	1,5 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4,7-Methano-1H-indenec arboxaldehyde, octahydro-	9,5 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	3 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-	> 100 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	> 100 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	-
2H-2,4a-Methanonaphtha len-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1, 1,5,5-tetramethyl-	15 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	5,3 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	103,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	6,78 mg/l (Leuciscus idus; 96 h)	160 mg/l (OECD 209; activated sludge, domestic; 0,5 h)	6,8 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
2H-1-Benzopyran-2-one	1,452 mg/l (QSAR; 96 h)	2,94 mg/l (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/l (ISO 8192; 3 h)	> 24,3 mg/l (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)
1,3-Benzodioxole-5-carbo xaldehyde	31 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2,5 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	-	52 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Dodecanal	> 0,048 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella	2,6 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss;	> 16 mg/l (DIN 38412; Pseudomonas putida;	-

	subcapitata; 72 h)	96 h)	16 h)	
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl-	1,6 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester	> 4,6 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,117 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	0,89 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
5-Heptenal, 2,6-dimethyl-	4,3 mg/l (Green algae; 96 h)	2,288 mg/l (96 h)	-	2,4 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohe xen-1-yl)-	3,4 mg/l (EU Method C.3; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	1,904 mg/l (96 h)	960 mg/l (OECD 209; Micro-organisms in activated sludge; 3 h)	1,2 mg/l (EU Method C.2; 48 h)
2-Nonynoic acid, methyl ester	0,83 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	-	-	1,1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
trans-2-Hexenal	8,16 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata; 72 h)	-	-	22,8 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

**Chronická toxicita**

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
Linalool	-	< 3,5 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	25 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	3,4 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	9,5 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Phenethyl Alcohol	-	100 mg/l (Leuciscus idus; 4 d)	-	100 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,125 d)	-
Benzyl Acetate	52 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,92 mg/l (Oryzias latipes; 28 d)	10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Tetrahydrolinalool	-	5 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	8,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Cyclamen Aldehyde	0,72 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0,71 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Geranyl Acetate	0,585 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	10 mg/l (DIN 38412, part L15; Leuciscus idus; 4 d)	-	-	-
Ionone	-	3,47 mg/l (Pimephales promelas; 4 d)	-	-	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	1,3 mg/l (Green algae; 4 d)	-	-	-	-
Methyl Decenol	1,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0,025 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/l (activated sludge of a predominantly domestic sewage; 28 d)	-
Octahydro-4,7-Methano-1H-In denecarbaldehyde	1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Dihydro Pentamethylindanone	1,4 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1, 2-d]-1,3-Dioxin	>= 100 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Citral	-	4,6 mg/l (Leuciscus idus; 4 d)	-	68 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)	-
Heliotropine	1,1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	1,6 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 4 d)	22 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-

4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	0,13 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	-	-
Allyl Heptanoate	0,158 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	-	-	-	100 mg/l (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 39 d)	-
Methyl Octine Carbonate	0,29 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0,38 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
trans-2-Hexanal	-	-	11,9 mg/l (Daphnia magna; 2 d)	-	-

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6	64,2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - 18479-58-8	72 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Phenethyl Alcohol - 60-12-8	106,3 %; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4	100,9 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
3-Octanol, 3,7-dimethyl- - 78-69-3	60 - 70 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2-Heptanol, 2,6-dimethyl- - 13254-34-7	75 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 66 % O <sub>2</sub> - 16 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde - 103-95-7	65,5 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, 1-acetate, (2E)- - 105-87-3	> 70 % O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78,12 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde - 33885-52-8	5,8 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, (3E)- - 79-77-6	70 - 80 % O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
beta-Coronal - 14901-07-6	50 %	-	-	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl- - 27606-09-3	0 %; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Isopropylphenylbutanal - 125109-85-5	79 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 62 d; 74 % O <sub>2</sub> -28 d	-	-	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, dimethyl- - 27939-60-2	4 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Carbonic acid, (3Z)-3-hexen-1-yl methyl ester - 67633-96-9	96 - 105 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
3-Decen-5-ol, 4-methyl- - 81782-77-6	73 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
4,7-Methano-1H-indenecarboxaldehyde, octahydro- - 30772-79-3	14,9 % O <sub>2</sub> ; OECD 301D; 28 d	-	-	-
Cashmeran - 33704-61-9	0 % O <sub>2</sub> ; //OECD 301 C; 28 d	-	-	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro- - 18096-62-3	5 % O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl- - 23787-90-8	5,2 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - 5392-40-5	> 90 % O <sub>2</sub> ; EU Method C.4-D; 28 d	-	-	-

2H-1-Benzopyran-2-one - 91-64-5	90 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85 % (10 d)	-	-	-
1,3-Benzodioxole-5-carboxaldehyde - 120-57-0	82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Dodecanal - 112-54-9	73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	-	-	-
4,9-Decadienal, 4,8-dimethyl- - 71077-31-1	84 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
5-Heptenal, 2,6-dimethyl- - 106-72-9	75 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 68 % O <sub>2</sub> - 13 d	-	-	-
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester - 142-19-8	81 %; OECD 301 F; O <sub>2</sub> ; 28 d; 78 %-12 d; 10-day window criteria fulfilled	-	-	-
2-Nonynoic acid, methyl ester - 111-80-8	71 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
4-Penten-1-one, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)- - 56973-85-4	100 % (OECD 301 C; 28 d)	-	-	-

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

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda
Linalool	2,9
Phenethyl Alcohol	1,36
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3,25
Benzyl Acetate	1,96
Trimethylhexyl Acetate	4,6
Tetrahydrolinalool	3,3 3,9 3,5 4,2 3,57 - 4,63
Dimentol	3 3,8 2,3 - 4,2 3,5 4,2 3,57 - 4,63
Cyclamen Aldehyde	3,4
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	1,65
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5,4
Isoamyl Allylglycolate	1,96
Geranyl Acetate	4,04
Ionone	4 1,903
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	1,903
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	>=2,43 - <=2,9
Isopropylphenylbutanal	3,8 3,1
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	3,2
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3
Methyl Decenol	3,9
Dihydro Pentamethylindanone	4,2
Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde	>=3,2 - <=3,9
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	1,76
Isolongifolanone	5,1
Citral	2,76
Heliotropine	1,2
Lauraldehyde	4,9
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	4,5
Allyl Heptanoate	3,97
Dimethyl Heptenal	3,4

Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4,1
Methyl Octine Carbonate	3,4

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Linalool	2,9	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3,25 (OECD 117)	64,8 l/kg
Phenethyl Alcohol	0,8 (OECD 117)	-
Benzyl Acetate	1,96	8
Tetrahydrolinalool	3,3 (OECD 107)	99,87 l/kg
Dimentol	3 (OECD 117)	-
Cyclamen Aldehyde	3,4 (OECD 117)	155 l/kg
Geranyl Acetate	3,56 - 4,04	-
Isoamyl Allylglycolate	1,96	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5,4 (OECD 117)	< 27 (OECD 305)
Ionone	4	202,4 l/kg
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	1,903	159 l/kg
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	2,43 - 2,90	-
Isopropylphenylbutanal	3,1 (OECD 117)	-
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	3 (OECD 117)	-
cis-hex-3-en-1-yl Methyl Carbonate	3 (OECD 117)	-
Methyl Decenol	3,9 (OECD 117)	123 - 387 l/kg
Octahydro-4,7-Methano-1H-Indenecarbaldehyde	> 3,2 - < 3,9 (OECD 117)	-
Dihydro Pentamethylindanone	4,2	-
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	1,76 (OECD 117)	-
Isolongifolanone	4,7 (OECD 117)	-
Citral	2,76 (OECD 107)	-
Coumarin	1,51	-
Heliotropine	1,2 (OECD 117)	-
Lauraldehyde	4,9	-
4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	4,5 (OECD 117)	-
Dimethyl Heptenal	3,4 (OECD 117)	-
Allyl Heptanoate	3,97 (OECD 107)	193,2 - 473,2 l/kg
Methyl Octine Carbonate	3,4	-
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	4,1 (EU Method A.8)	-
trans-2-Hexanal	1,58	-

#### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177,83
Phenethyl Alcohol	31,6
Benzyl Acetate	250
Tetrahydrolinalool	56,3
Cyclamen Aldehyde	3,05 (OECD 121)
Geranyl Acetate	1151
Isoamyl Allylglycolate	80 l/kg
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	4,07 (OECD 121)
Ionone	625,1
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	666,7
Isopropylphenylbutanal	741 l/kg (OECD 121)
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	160 (OECD 121)
Methyl Decenol	1175 (OECD 121)
Dihydro Pentamethylindanone	200
Citral	147,7
Coumarin	42,657
Lauraldehyde	3981,07 (OECD 121)
Dimethyl Heptenal	159 (OECD121)
Allyl Heptanoate	968,3
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	2446 l/kg

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hodnocení PBT a vPvB** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Linalool	Látka není PBT/vPvB.
Phenethyl Alcohol	Látka není PBT/vPvB.
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Látka není PBT/vPvB.

Benzyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Trimethylhexyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Tetrahydroinalool	Látka není PBT/vPvB.
Dimentol	Látka není PBT/vPvB.
Cyclamen Aldehyde	Látka není PBT/vPvB.
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	Látka není PBT/vPvB.
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	Látka není PBT/vPvB.
Isoamyl Allylglycolate	Látka není PBT/vPvB.
Geranyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Ionone	Látka není PBT/vPvB.
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	Látka není PBT/vPvB.
Isopropylphenylbutanal	Látka není PBT/vPvB.
Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carbaldehyde	Látka není PBT/vPvB.
Methyl Decenol	Látka není PBT/vPvB.
Dihydro Pentamethylindanone	Látka není PBT/vPvB.
4,4a,5,9b-Tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-Dioxin	Látka není PBT/vPvB.
Isolongifolanone	Látka není PBT/vPvB.
Citral	Látka není PBT/vPvB.
Coumarin	Látka není PBT/vPvB.
Heliotropine	Látka není PBT/vPvB.
Lauraldehyde	Látka není PBT/vPvB.
Allyl Heptanoate	Látka není PBT/vPvB.
Dimethyl Heptenal	Látka není PBT/vPvB.
Dimethylcyclohexenyl 3-butenyl ketone	Látka není PBT/vPvB.
trans-2-Hexanal	Posouzení PBT se nepoužije.

#### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

#### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1. Metody nakládání s odpady**

**Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů**

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. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsána v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal**

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV**

20 01 29\* - detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

#### **IATA**

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN3082

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate)

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

9

**14.4. Obalová skupina Popis**

III

UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III

<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Zvláštní ustanovení	A97, A158, A197
Poznámka:	Přepravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

**IMDG**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate)
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III, Látka znečišťující moře
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Zvláštní ustanovení	274, 335, 969
Č. EmS	F-A, S-F
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Informace nejsou k dispozici
Poznámka:	Přepravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

**RID**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate)
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601
Klasifikační kód	M6

**ADR**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate)
<b>14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>Popis</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate), 9, III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Zvláštní ustanovení	274, 335, 601, 375
Klasifikační kód	M6
Kód omezení průjezdu tunelem	(-)

**ADN**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN3082
<b>14.2. Rozšířené oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Trimethylhexyl Acetate, 2-t-Butylcyclohexyl Acetate)

<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. Látka znečišťující moře</b>	Ano
<b>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Označení nebezpečnosti</b>	9
<b>Omezené množství (LQ)</b>	5 I
<b>Požadavky na vybavení</b>	PP

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy

##### **Německo**

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)**

Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2).

##### **Polsko**

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

##### **Evropská unie**

Vezměte v potaz Směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

#### **Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII). Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech); Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]; Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII Nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV Nařízení REACH
Linalool	75.	-
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	75.	-
Citral	75.	-

#### **Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat.

#### **Kategorie nebezpečné látky dle Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)**

E2 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Chronic 2.

#### **Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) Nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Zpráva o chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle Nařízení REACH.

## ODDÍL 16: Další informace

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu



**Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
 H301 - Toxický při požití.  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
 H311 - Toxický při styku s kůží.  
 H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H315 - Dráždí kůži.  
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H330 - Při vdechování může způsobit smrt.  
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.  
 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.

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda****Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Žíravost / dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda

**Datum vydání:** 12-XII-2022

**Datum revize:** 12-XII-2022

**Další informace:** Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě Přílohy V.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.**

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**