



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07-XII-2022

Datum revize: 07-XII-2022

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	C-91436338-001_RET_CLPR7_EUR
Název výrobku	Ambi Pur Lenor Spring Awakening - difuzér / osvěžovač vzduchu na bázi vonného oleje
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

<u>Dodavatel</u>	<u>Výrobce</u>
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	Zobebe Bulgaria Eood Plovdiv district, Industrial zone Rakovski warehouse 2, Bulgaria / Bulharsko tel.: +359 2 9154 409, e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>

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 ČR - nepřetržitě (7 x 24): 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 <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a>
---	---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žiravost / 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.

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**

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)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	10 - 20	01-2119976286-24	250-954-9	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	18479-51-1	10 - 20	K dispozici nejsou žádné údaje.	242-359-8	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	5 - 10	01-2119638272-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Linalool	78-70-6	5 - 10	01-2119474016-42	201-134-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1 - 5	01-2119489989-04	259-174-3	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	1 - 5	01-21199823 84-28	268-264-1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1(H317) Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
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)	-	-	-
Citral	5392-40-5	1 - 5	01-21194628 29-23	226-394-6	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Isolongifolanone	23787-90-8	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	245-890-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Allyl Heptanoate	142-19-8	1 - 5	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
Pentamethylheptenone	86115-11-9	1 - 5	01-21199800 43-42	289-194-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Diphenyl Ether	101-84-8	1 - 5	01-21194725 45-33	202-981-2	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	-
Eucalyptol	470-82-6	1 - 5	01-21199677 72-24	207-431-5	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
2-sec-butylcyclohexanone	14765-30-1	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje.	238-830-2	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	1 - 5	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)			
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	61792-11-8	1 - 5	01-21199677 69-11	263-214-5	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Methyl Ionone	1335-46-2	<1	01-21194718 51-35	215-635-0	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Acetylcedrene	32388-55-9	<1	01-21199696 51-28	251-020-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	67801-20-1	<1	01-21199400 39-39	267-140-4	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Ionone	79-77-6	<1	01-21194499 21-34	201-224-3	Aquatic Chronic 2(H411)	-	-	-
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	261-245-9	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	16409-43-1	<1	01-21199763 00-42	240-457-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f)	-	-	-
Citronellol	106-22-9	<1	01-21194539 95-23	203-375-0	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	103-95-7	<1	01-21199705 82-32	203-161-7	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Lauraldehyde	112-54-9	<1	01-21199694 41-33	203-983-6	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	204-846-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	<1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302)	-	-	-

					Skin Sens. 1B(H317)			
Ethyl 2,2-Dimethylhydrocinnamal	67634-15-5	<1	01-21207587 96-34	266-819-2	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-
Methylundecanal	110-41-8	<1	01-21199694 43-29	203-765-0	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Methyl-methylpentylcyclohexene-1-carbaldehyde	52474-60-9	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	257-941-7	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
Ethanone, 1-(3-cycloocten-1-yl)	32669-00-4	<1	01-00000196 17-62	466-270-0	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Undecenal	1337-83-3	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	215-656-5	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	10	-
Linalyl Acetate	115-95-7	<1	01-21194547 89-19	204-116-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Dimethyl Heptenal	106-72-9	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	203-427-2	Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-
Isomenthone	491-07-6	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	207-727-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-

**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**

<b>Obecné rady</b>	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
<b>Inhalace</b>	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).
<b>Kontakt s okem</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Styk s kůží</b>	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.
<b>Požítí</b>	PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
<b>Ochrana osoby provádějící první pomoc</b>	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

<b>Symptomy</b>	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**

<b>Poznámka pro lékaře</b>	U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	--

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

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

<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky</b>	Žádné konkrétní.
--	------------------

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	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**

<b>Opatření na ochranu osob</b>	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.
---------------------------------	--

<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8.
--	--

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Další ekologické informace viz oddíl 12.
--	--

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

<b>Způsoby zamezení šíření</b>	Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.
<b>Čisticí metody</b>	Malá množství rozlité kapaliny: použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější 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.
<b>Prevence sekundární nebezpečnosti</b>	Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

<b>Odkaz na jiné oddíly</b>	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. Používání osvěžovačů vzduchu nenahrazuje vhodné hygienické návyky.

**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> *	-	-
Diphenyl Ether	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 ppm STEL 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 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>	-	-
Diphenyl Ether	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Francie	Německo	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
Diphenyl Ether	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 7,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7,1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1 ppm Peak: 7,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Irsko	Itálie	Itálie REL	Lotyšsko	Litva
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> *	-	-
Diphenyl Ether	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Citral	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>
Diphenyl Ether	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm	STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>

	TWA: 1 ppm	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
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 vía dérmica* sensitizer
Diphenyl Ether	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,7 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1,4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm	TWA: 1 ppm TWA: 7,1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14,2 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Izrael - limity expozice na pracovišti - TWAs	Turecko
Benzyl Acetate	-	-	-	10ppmTWA	-
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-
Diphenyl Ether	NGV: 1 ppm NGV: 7 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 2 ppm Bindande KGV: 14 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 14 mg/m <sup>3</sup>	1ppmTWA	-

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

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

Dlouhodobě

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobě - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Benzyl Acetate	2,5 mg/kg bw/day	0,009 mg/l	-	-
Linalool	3,5 mg/kg bw/day	24,58 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/cm <sup>2</sup>	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3,6 mg/kg bw/d	7,33 mg/m <sup>3</sup>	648 µg/cm <sup>2</sup>	-
Isoamyl Allylglycolate	1,4 mg/kg bw/day	4,93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	1,7 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Allyl Heptanoate	0,84 mg/kg bw/day	2,97 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Eucalyptol	2 mg/kg bw/day	7,05 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-sec-butylcyclohexanone	1,01 mg/kg bw/day	3,55 mg/m <sup>3</sup>	2,52 mg/cm <sup>2</sup>	8,87 mg/m <sup>3</sup>
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitril e	1,55 mg/kg bw/day	5,48 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Acetylcedrene	0,333 mg/kg bw/day	1,17 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methyl Ionone	14,8 mg/kg bw/day	26,1 mg/m <sup>3</sup>	-	-
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cy clopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	6,67 mg/kg bw/day	92,75 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ionone	6 mg/kg bw/day	12,7 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citronellol	327,4 mg/kg bw/day	161,6 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Cyclamen Aldehyde	0,35 mg/kg bw/day	1,23 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>	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0,375 mg/kg bw/day	8,22 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Coumarin	0,79 mg/kg bw/d	6,78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methylundecanal	10,46 mg/kg bw/day	36,89 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/cm <sup>2</sup>	92,21 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl Acetate	2,5 mg/kg bw/day	2,75 mg/m <sup>3</sup>	0,2362 mg/cm <sup>2</sup>	0,2362 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>



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>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	380 µg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
2-sec-butylcyclohexanone	-	2,19 mg/m <sup>3</sup>	1,26 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Lauraldehyde	-	-	0,00028 mg/cm <sup>2</sup>
Methylundecanal	-	22,74 mg/m <sup>3</sup>	17,86 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	-	0,2362 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
Benzyl Acetate	1,3 mg/kg bw/day	0,022 mg/l	1,3 mg/kg bw/day
Linalool	2,49 mg/kg bw/day	4,33 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	1,25 mg/kg bw/d	2,16 mg/m <sup>3</sup>	2,15 mg/kg bw/d
Isoamyl Allylglycolate	0,5 mg/kg bw/day	0,87 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/kg bw/day
Citral	0,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Allyl Heptanoate	0,42 mg/kg bw/day	0,73 mg/m <sup>3</sup>	0,42 mg/kg bw/day
Eucalyptol	600 mg/kg bw/day	1,74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
2-sec-butylcyclohexanone	0,5 mg/kg bw/day	0,88 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/kg bw/day
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	0,555 mg/kg bw/day	0,966 mg/m <sup>3</sup>	0,555 mg/kg bw/day
Acetylcedrene	0,167 mg/kg bw/day	0,29 mg/m <sup>3</sup>	0,167 mg/kg bw/day
Methyl Ionone	3,7 mg/kg bw/day	6,4 mg/m <sup>3</sup>	7,4 mg/kg bw/day
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopent en-1-yl)pent-4-en-2-ol	3,33 mg/kg bw/day	23,15 mg/m <sup>3</sup>	3,33 mg/kg bw/day
Ionone	1,8 mg/kg bw/day	3,1 mg/m <sup>3</sup>	3,6 mg/kg bw/day
Citronellol	13,8 mg/kg bw/day	47,8 mg/m <sup>3</sup>	196,4 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
Lauraldehyde	7 mg/kg bw/d	12,3 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/kg bw/d
Alpha-Isomethyl Ionone	0,0355 mg/kg bw/day	1,45 mg/m <sup>3</sup>	0,0446 mg/kg bw/day
Coumarin	0,39 mg/kg bw/d	1,69 mg/m <sup>3</sup>	0,39 mg/kg bw/d
Methylundecanal	5,23 mg/kg bw/day	9,1 mg/m <sup>3</sup>	5,23 mg/kg bw/day
Linalyl Acetate	0,2 mg/kg bw/day	0,68 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
Dimethyl Heptenal	1 mg/kg bw/d	1,74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d

**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>
Citral	-	-	-	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
2-sec-butylcyclohexanone	3,02 mg/kg bw/day	10,65 mg/m <sup>3</sup>	3,02 mg/kg bw/day	7,55 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	-	-	-	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Methylundecanal	100 mg/kg bw/day	352,63 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/kg bw/day	71,43 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>

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Linalool	-	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
2-sec-butylcyclohexanone	6,57 mg/m <sup>3</sup>	3,78 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	10 mg/m <sup>3</sup>	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Methylundecanal	217,39 mg/m <sup>3</sup>	35,71 mg/cm <sup>2</sup>
Linalyl Acetate	-	236,2 mg/cm <sup>2</sup>
Dimethyl Heptenal	13,04 mg/m <sup>3</sup>	212,5 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
2-sec-butylcyclohexanone	1,51 mg/kg bw/day	2,63 mg/m <sup>3</sup>	1,51 mg/kg bw/day
Methylundecanal	25 mg/kg bw/day	86,96 mg/m <sup>3</sup>	50 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
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	0,053 mg/l	0,053 mg/l	0,053 mg/l
Benzyl Acetate	0,018 mg/l	0,002 mg/l	0,04 mg/l
Linalool	0,2 mg/l	0,02 mg/l	2 mg/l
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	0,0028 mg/l	0,00028 mg/l	-
Isoamyl Allylglycolate	0,00077 mg/l	0,000077 mg/l	0,0077 mg/l
Citral	0,007 mg/l	0,001 mg/l	0,068 mg/l
Allyl Heptanoate	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	0,0012 mg/l
Eucalyptol	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	0,57 mg/l
2-sec-butylcyclohexanone	0,012 mg/l	0,0012 mg/l	0,12 mg/l
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	0,002 mg/l	0 mg/l	0,024 mg/l
Acetylcedrene	0,00174 mg/l	0,000174 mg/l	0,0086 mg/l
Methyl Ionone	0,002 mg/l	0 mg/l	0,016 mg/l
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopent en-1-yl)pent-4-en-2-ol	0,002 mg/l	0 mg/l	0,019 mg/l
Ionone	0,004 mg/l	0 mg/l	0,04 mg/l
Citronellol	0,002 mg/l	0 mg/l	0,024 mg/l
Cyclamen Aldehyde	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	0,014 mg/l
Lauraldehyde	0,0035 mg/l	0,00035 mg/l	0,035 mg/l
Alpha-Isomethyl Ionone	0,00143 mg/l	0,000143 mg/l	0,0143 mg/l
Coumarin	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	0,0142 mg/l
Methylundecanal	0,66 mg/l	0,000066 mg/l	0,0018 mg/l
Linalyl Acetate	0,011 mg/l	0,001 mg/l	0,11 mg/l
Dimethyl Heptenal	0,002 mg/l	0 mg/l	0,023 mg/l

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	2,01 mg/kg sediment dw	0,21 mg/kg sediment dw	12,2 mg/l	0,42 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	-	-
Linalool	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,327 mg/kg soil dw	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	3,73 mg/kg sediment dw	0,75 mg/kg sediment dw	10 mg/l	2,7 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0,00893 mg/kg sediment dw	0,000893 mg/kg sediment dw	-	0,00133 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	-	-
Allyl Heptanoate	0,012 mg/kg sediment dw	0,001 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,002 mg/kg soil dw	-	-
Eucalyptol	1,425 mg/kg sediment dw	0,142 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,25 mg/kg soil dw	-	-
2-sec-butylcyclohexanone	0,521 mg/kg sediment dw	0,052 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,097 mg/kg soil dw	-	-
3,7-Dimethylnona-2,6-Dien enitrile	0,248 mg/kg sediment dw	0,025 mg/kg sediment dw	0,9 mg/l	0,05 mg/kg soil dw	-	-
Acetylcedrene	24,4 mg/kg sediment dw	2,44 mg/kg sediment dw	10 mg/l	4,87 mg/kg soil dw	-	-
Methyl Ionone	0,168 mg/kg sediment dw	0,017 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,033 mg/kg soil dw	-	-

3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	0,067 mg/kg sediment dw	0,007 mg/kg sediment dw	1 mg/l	0,053 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	-	-
Citronellol	0,026 mg/kg sediment dw	0,003 mg/kg sediment dw	580 mg/l	0,004 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	-	-
Lauraldehyde	1,41 mg/kg sediment dw	0,141 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,278 mg/kg soil dw	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	0,443 mg/kg sediment dw	0,0443 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,0878 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	-	-
Methylundecanal	0,265 mg/kg sediment dw	0,0265 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,0526 mg/kg soil dw	-	-
Linalyl Acetate	0,609 mg/kg sediment dw	0,061 mg/kg sediment dw	1 mg/l	0,115 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	-	-

## 8.2. Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí / obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

#### Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

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.

#### 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.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	kapalina
Vzhled	kapalina
Barva	čirá
Zápach	příjemný (vůně)
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici.

#### Vlastnost

##### Bod tání / bod tuhnutí

#### Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje.

#### Poznámky • Metoda

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

##### Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

> 150 °C

##### Hořlavost

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.

##### Mezní hodnoty hořlavosti ve vzduchu

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.

##### Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti

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 cP	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Nerozpustný 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>Charakteristiky 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 bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici.

**Rychlost odpařování** 0,01 - 0,09

## 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****Inhalace**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

**Kontakt s okem**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.

**Styk s kůží**

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.

**Požítí**

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

<b>ATEmix (orální)</b>	3 645,20 mg/kg
<b>ATEmix (dermální)</b>	24 851,60 mg/kg
<b>ATEmix (inhalační-prach/mlha)</b>	0,183 mg/l

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	3323 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Acetic acid, phenylmethyl ester	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	2790 mg/kg bodyweight (rat)	5610 mg/kg (rabbit)	21 mg/l/4h (rat)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	//	//	//
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyd e, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	6800 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat)	-
2H-2,4a-Methanonaphthalen-8(5H)-one, 1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)
Benzene, 1,1'-oxybis-	= 2450 mg/kg (Rat) = 2460 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	-
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	4500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Cyclohexanone, 2-(1-methylpropyl)- delta Damascone	2400 mg/kg (rat)	-	-
2,6-Nonadienenitrile, 3,7-dimethyl-	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Nonadienenitrile, 3,7-dimethyl-	4900 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Ionone, methyl-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-	4500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-

-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-			
4-Penten-2-ol, 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-, (3E)-	5331 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	= 4250 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
2H-Pyran, Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2R-cis	= 4300 mg/kg (Rat)	-	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Dodecanal	//	//	//
3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
2H-1-Benzopyran-2-one	520 mg/kg bodyweight (rat)	= 293 mg/kg ( Rat )	-
Floralozone	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Undecanal, 2-methyl-	5001 mg/kg (rat)	8281 mg/kg (rabbit)	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	9001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
5-Heptenal, 2,6-dimethyl-	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Linalool	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Citral	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100 %)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žravost / dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Linalool	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	-	-	Y (100 %; OECD 439)	-	-	-
Isoamyl Allyl glycolate	-	-	Y	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Isolongifolanone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
2-sec-butylcyclohexanone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
Citronellol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-
Lauraldehyde	-	-	Y (100 %)	-	-	-
Methylundecanal	-	-	Y	-	-	-
Linalyl Acetate	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

Chemický název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	Cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	Cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Linalool	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Isolongifolanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Eucalyptol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetylcedrene	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citronellol	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Lauraldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Methylundecanal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethyl Heptenal	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** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

**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 17,448 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	22 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8,6 mg/l (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/l (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5.3 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Acetic acid, phenylmethyl ester	110 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	4 mg/l (Oryzias latipes; 96 h)	855 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	17 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
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)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1,3 mg/l (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	-	1,38 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-Octadienal,	103,8 mg/l	6,78 mg/l	160 mg/l (OECD 209;	6,8 mg/l

3,7-dimethyl-	(Desmodesmus subspicatus; 72 h)	(Leuciscus idus; 96 h)	activated sludge, domestic; 0,5 h)	(Daphnia magna; 48 h)
2H-2,4a-Methanonaphthalen-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)
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)
Benzene, 1,1'-oxybis-	-	LC50: 4 - 7,9mg/l (96h, Pimephales promelas) LC50: =4mg/l (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 0,11 - 1,1mg/l (48h, Daphnia magna)
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	> 74 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	57 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Cyclohexanone, 2-(1-methylpropyl)-	30,6 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata 72 h)	13 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	101 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	25 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
2,6-Nonadienenitrile, 3,7-dimethyl-	3,6 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2,4 mg/l (96 h)	90 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	2,7 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Ionone, methyl-	> 100 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	> 1,57 mg/l (OECD 203; danio rerio; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; activated sludge, domestic; 1 h)	3,7 mg/l (OECD 202; daphnia magna; 48 h)
Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]-	> 4,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	2,3 - 3 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0,86 mg/l (ISO 6341; Daphnia magna; 48 h)
4-Penten-2-ol, 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-	24 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2,3 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	EC50: 52,5 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3-Buten-2-one, 4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-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)
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	-	LC50: =7,7mg/l (96h, Pimephales promelas)	-	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	2,4 mg/l (72 h)	14,66 mg/l (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 96 h)	> 10000 mg/l (German standard, DIN 38412 Part 27; Pseudomonas putida; 0,5 h)	17,48 mg/l (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; Daphnia magna; 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)
Dodecanal	> 0,048 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2,6 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 16 mg/l (DIN 38412; Pseudomonas putida; 16 h)	-
3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-	> 20 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 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)
Undecanal, 2-methyl-	0,18 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,35 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0,21 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Undecenal	47,3 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8,51 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	6,25 mg/l (Saccharomyces cerevisiae; 48 h)	3,147 mg/l (Daphnia magna; 48 h)



1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate	1 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	11 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	59 mg/l (OECD 202; daphnia magna; static; 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)

**Chronická toxicita**

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	6,8 mg/l (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 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)	-	-
Linalool	-	< 3,5 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	25 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	> 2,6 mg/l (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0,16 mg/l (OECD 210; Danio rerio; 30 d)	0,028 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/l (OECD 301 F; 42 d)	-
Citral	-	4,6 mg/l (Leuciscus idus; 4 d)	-	68 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)	-
Allyl Heptanoate	0,158 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Eucalyptol	37 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	32 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
2-sec-butylcyclohexanone	3,16 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	13 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	12,5 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	101 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,125 d)	-
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	1,1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; criteria: growth rate; 4 d)	-	1,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	3,1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,96 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	0,96 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Ionone	-	3,47 mg/l (Pimephales promelas; 4 d)	-	-	-
Methyl Ionone	≥ 9,42 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Acetylcedrene	1,07 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	-	0,087 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Citronellol	-	4,6 mg/l (German standard DIN 38 412, part L15.; Leuciscus idus; 4 d)	3,1 mg/l (EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.; 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)	-	-
Alpha-Isomethyl Ionone	10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	7,8 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	1 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	894,195 mg/l (Colletotrichum musae DAR 24962; 10 d)	-
Methylundecanal	0,089 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,11 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	0,033 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	100 mg/l (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d)	-
Linalyl Acetate	13,1 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 72 h)	10 mg/l (Leuciscus idus; 4 d)	25 mg/l (OECD 202; daphnia magna; 2 d)	-	-
Dimethyl Heptenal	-	-	-	100 mg/l (OECD 301F; activated sludge of a predominantly	-

				domestic sewage; 39 d)	
--	--	--	--	---------------------------	--

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

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolyza	Biologická odbouratelnost
Cyclohexanol, 4-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate - 32210-23-4	75% CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d	-	-	-
Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4	100,9 %CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 78-70-6	64,2 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes - 54464-57-2	11% O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78,12 % 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-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	-	-	-
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-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6	82 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Cyclohexanone, 2-(1-methylpropyl)- - 14765-30-1	60 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
2,6-Nonadienenitrile, 3,7-dimethyl- - 61792-11-8	26 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
4-Penten-2-ol, 3-methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)- - 67801-20-1	66 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 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	-	-	-
Ethanone, 1-[(3R,3aR,7R,8aS)-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl]- - 32388-55-9	36 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
Ionone, methyl- - 1335-46-2	76 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl- - 106-22-9	80 - 90 % O <sub>2</sub> ; 28 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde - 103-95-7	65,5 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Dodecanal - 112-54-9	73 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	-	-	-
3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)- - 127-51-5	42,51 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
2H-1-Benzopyran-2-one - 91-64-5	90 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 85 % (10 d)	-	-	-
Undecanal, 2-methyl- - 110-41-8	68 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 22 d	-	-	-
Undecenal - 1337-83-3	50 %; 21 d	-	-	-
1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-, 3-acetate - 115-95-7	≥ 70 - ≤ 80 O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 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	-	-	-

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

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

## Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4,8
Benzyl Acetate	1,96
Linalool	2,9
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5,7
Isoamyl Allylglycolate	1,96
Citral	2,76
Isolongifolanone	5,1
Allyl Heptanoate	3,97
Diphenyl Ether	4,21
Eucalyptol	3,4
2-sec-butylcyclohexanone	3,2
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	3,2
Methyl Ionone	>4,5 - <5
Acetylcedrene	>=5,6 - <=5,9
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	4,2
Ionone	4
	1,903
Trimethylhexyl Acetate	4,6
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	3,3
Citronellol	3,41
Cyclamen Aldehyde	3,4
Lauraldehyde	4,9
Alpha-Isomethyl Ionone	4,288
Methylundecanal	4,9
Linalyl Acetate	3,9
Dimethyl Heptenal	3,4
Isomenthone	3,05

Chemický název	Rozdělovací koeficient oktanol/voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	4,8 (OECD 117)	334,6 l/kg
Benzyl Acetate	1,96	8
Linalool	2,9	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	5,65	-
Isoamyl Allylglycolate	1,96	-
Citral	2,76 (OECD 107)	-
Isolongifolanone	4,7 (OECD 117)	-
Allyl Heptanoate	3,97 (OECD 107)	193,2 - 473,2 l/kg
Eucalyptol	3,4 (OECD 117)	155 l/kg
2-sec-butylcyclohexanone	3,2 (OECD 117)	-
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	3,2 (OECD 117)	105 l/kg
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	4,2 (OECD 117)	274 l/kg
Ionone	4	202,4 l/kg
Acetylcedrene	≥ 5,6 - ≥ 5,9 (OECD 117)	867 - 3920
Methyl Ionone	> 4,5 - < 5 (OECD 117)	3999 l/kg
Citronellol	3,41 (EU Method A,8)	82,59 l/kg
Cyclamen Aldehyde	3,4 (OECD 117)	155 l/kg
Lauraldehyde	4,9	-
Alpha-Isomethyl Ionone	4,288 (OECD 117)	-
Coumarin	1,51	-
Methylundecanal	4,9 (OECD 117)	2917 l/kg
Undecenal	4,04	9,1 l/kg
Linalyl Acetate	3,9 (OECD 107)	174 l/kg
Dimethyl Heptenal	3,4 (OECD 117)	-

## 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	> 3243 - < 4603 l/kg (OECD 121)
Benzyl Acetate	250

Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	13182,56
Isoamyl Allylglycolate	80 l/kg
Citral	147,7
Allyl Heptanoate	968,3
Eucalyptol	214 (OECD 121)
2-sec-butylcyclohexanone	398 (OECD 121)
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	1000 (EU Method C.19)
Acetylcedrene	3,5- 5,1 (OECD 121)
Methyl Ionone	1034
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	1585 (OECD 121)
Ionone	625,1
Citronellol	70,79
Cyclamen Aldehyde	3,05 (OECD 121)
Lauraldehyde	3981,07 (OECD 121)
Alpha-Isomethyl Ionone	3061,963 (OECD 121)
Coumarin	42,657
Methylundecanal	3981 (OECD 121)
Undecenal	852
Linalyl Acetate	432,4 l/kg
Dimethyl Heptenal	159 (OECD121)

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Benzyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Linalool	Látka není PBT/vPvB.
Isoamyl Allylglycolate	Látka není PBT/vPvB.
Citral	Látka není PBT/vPvB.
Isolongifolanone	Látka není PBT/vPvB.
Allyl Heptanoate	Látka není PBT/vPvB.
Diphenyl Ether	Látka není PBT/vPvB.
Eucalyptol	Látka není PBT/vPvB. Posouzení PBT se nepoužije.
2-sec-butylcyclohexanone	Látka není PBT/vPvB.
3,7-Dimethylnona-2,6-Dienenitrile	Látka není PBT/vPvB.
Methyl Ionone	Látka není PBT/vPvB.
Acetylcedrene	Látka není PBT/vPvB.
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol	Látka není PBT/vPvB.
Ionone	Látka není PBT/vPvB.
Trimethylhexyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Isobutenyl Methyltetrahydropyran	Látka není PBT/vPvB.
Citronellol	Látka není PBT/vPvB.
Cyclamen Aldehyde	Látka není PBT/vPvB.
Lauraldehyde	Látka není PBT/vPvB.
Alpha-Isomethyl Ionone	Látka není PBT/vPvB.
Coumarin	Látka není PBT/vPvB.
Methylundecanal	Látka není PBT/vPvB. Jsou nutné další informace relevantní pro posouzení PBT.
Undecenal	Látka není PBT/vPvB.
Linalyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Dimethyl Heptenal	Látka není PBT/vPvB.

### 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

<b>Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů</b>	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 popsaná v oddílu 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
<b>Znečištěný obal</b>	Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.
<b>Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV</b>	20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### IATA

<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. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Undecenal)
<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. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Undecenal), 9, III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	A97, A158, A197
<b>Poznámka:</b>	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. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Undecenal)
<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. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Undecenal), 9, III, Látká znečišťující moře
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	274, 335, 969
<b>Č. EmS</b>	F-A, S-F
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>Poznámka:</b>	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. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Undecenal)
<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. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Undecenal), 9, III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601
Klasifikační kód	M6

**ADR**

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

**ADN**

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN3082
14.2. Rozšířené oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Undecenal)
Popis	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Undecenal), 9, III
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Klasifikační kód	M6
Označení nebezpečnosti	9
Omezené množství (LQ)	5 I
Požadavky na vybavení	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)	Velmi nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 3).
------------------------------------	---

**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.	-
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..

**Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)**

Chemický název	Směrnice pojednávající o přípravcích na ochranu rostlin (91/414/EHS)
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl- - 470-82-6	Plant protection agent

**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.  
H315 - Dráždí kůži.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 - Při vdechování může způsobit smrt.  
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.

**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: 07-XII-2022

Datum revize: 07-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**