



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 09-XII-2022

Datum revize: 09-XII-2022

Číslo revize: 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	90887744_RET_CLPR7_EUR_SAW
Název výrobku	Ambi Pur Fruity Tropics - osvěžovač vzduchu do auta
Synonyma	PA00203836
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 ČR - nepřetržitě (7 x 24):	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, 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)
Trimethylhexyl Acetate	58430-94-7	10 - 20	K dispozici nejsou žádné údaje.	261-245-9	Skin Irrit. 2(H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
2-t-Butylcyclohexyl Acetate	88-41-5	10 - 20	01-21199707 13-33	201-828-7	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Benzyl Acetate	140-11-4	10 - 20	01-21196382 72-42	205-399-7	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Allyl Heptanoate	142-19-8	5 - 10	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
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)	-	-	-
Gamma-Undecalact	104-67-6	1 - 5	01-21199593	203-225-4	Aquatic	-	-	-

one			33-34		Chronic 3 (H412)			
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	63500-71-0	1 - 5	01-21194555 47-30	405-040-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propion aldehyde	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
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)	-	-	-
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)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	<1	01-21199823 84-28	268-264-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (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)	-	-	-
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)	-	-	-
beta,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Propional	6784-13-0	<1	01-21203198 80-56	229-846-0	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Ethyl Methylphenylglycidate	77-83-8	<1	01-21199677 70-28	201-061-8	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
Isolongifolanone	23787-90-8	<1	K dispozici nejsou žádné údaje.	245-890-3	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

1h-Indene-Ar-Propa nal, 2,3-Dihydro-1,1-Dim ethyl	300371-33-9	<1	01-00000182 72-75	437-470-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
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)	-	-	-
Methyl Cinnamate	103-26-4	<1	01-21199794 58-16	203-093-8	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****Obecné rady****Inhalace****Kontakt s okem****Styk s kůží****Požítí****Ochrana osoby provádějící první pomoc**

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).

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

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

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 přečerpejte 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 nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze při dostatečném odvětrávání. Lidé trpící precitlivělostí 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 nejezte, 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>	-	-
Isoamyl Acetate	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 540,0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 270,0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>
Citral	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 32 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>	-	-
Isoamyl Acetate	STEL: 100 ppm	Ceiling: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm

	STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 271 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemický název</b>	<b>Francie</b>	<b>Německo</b>	<b>Germany DFG</b>	<b>Řecko</b>	<b>Maďarsko</b>
Isoamyl Acetate	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 530 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 540 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>
Isoamyl Acetate	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 532 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> TWA: 540 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> STEL: 810 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm
Citral	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
<b>Chemický název</b>	<b>Lucembursko</b>	<b>Malta</b>	<b>Nizozemsko</b>	<b>Norsko</b>	<b>Polsko</b>
Isoamyl Acetate	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 530 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>
Citral	-	-	-	-	STEL: 54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>
<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>
Isoamyl Acetate	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>
Citral	TWA: 5 ppm P* Sensitizer	-	-	-	TWA: 5 ppm via dermika* sensitizer
<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	-
Isoamyl Acetate	NGV: 50 ppm NGV: 270 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 541 mg/m <sup>3</sup>	50ppmTWA	50ppmTWA 270mg/m <sup>3</sup> TWA
Citral	-	-	-	5ppmTWA	-

**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, dlouhodobě - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobě - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobě - lokální
Benzyl Acetate	2,5 mg/kg bw/day	0,009 mg/l	-	-
Allyl Heptanoate	0,84 mg/kg bw/day	2,97 mg/m <sup>3</sup>	-	-

2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	7 mg/kg bw/day	0,0247 mg/l	-	-
Gamma-Undecalactone	5,38 mg/kg bw/day	19 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>	-	-
Isoamyl Acetate	2,95 mg/kg bw/day	20,8 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Citral	1,7 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ethyl Methylphenylglycidate	5 mg/kg bw/day	17,63 mg/m <sup>3</sup>	12,5 mg/cm <sup>2</sup>	44,08 mg/m <sup>3</sup>
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&	&&
Methyl Cinnamate	4 mg/kg bw/day	28,2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyclamen Aldehyde	0,35 mg/kg bw/day	1,23 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	-	-	0,47 mg/cm <sup>2</sup>
Citral	-	-	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Ethyl Methylphenylglycidate	-	5,43 mg/m <sup>3</sup>	3,13 mg/cm <sup>2</sup>
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&

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
Allyl Heptanoate	0,42 mg/kg bw/day	0,73 mg/m <sup>3</sup>	0,42 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
Gamma-Undecalactone	2,7 mg/kg bw/day	4,68 mg/m <sup>3</sup>	2,7 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
Isoamyl Acetate	1,47 mg/kg bw/day	5,1 mg/m <sup>3</sup>	1,47 mg/kg bw/day
Citral	0,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/day
Ethyl Methylphenylglycidate	1,25 mg/kg bw/day	2,17 mg/m <sup>3</sup>	1,25 mg/kg bw/day
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&
Methyl Cinnamate	2 mg/kg bw/day	6,96 mg/m <sup>3</sup>	2 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

**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
Citral	-	-	-	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Ethyl Methylphenylglycidate	10 mg/kg bw/day	35,26 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/kg bw/day	25 mg/cm <sup>2</sup>
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	#REF!	&&	&&	&&

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Ethyl Methylphenylglycidate	21,74 mg/m <sup>3</sup>	12,5 mg/cm <sup>2</sup>
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	#REF!	&&

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Ethyl Methylphenylglycidate	5 mg/kg bw/day	8,7 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/kg bw/day
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Benzyl Acetate	0,018 mg/l	0,002 mg/l	0,04 mg/l
Allyl Heptanoate	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	0,0012 mg/l
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	0,0278 mg/l	0,00278 mg/l	0,278 mg/l
Gamma-Undecalactone	0,084 mg/l	0,0084 mg/l	0,0585 mg/l
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	0,00051 mg/l	0,000051 mg/l	-
Isoamyl Allylglycolate	0,00077 mg/l	0,000077 mg/l	0,0077 mg/l
Isoamyl Acetate	0,011 mg/l	0,001 mg/l	0,11 mg/l
Citral	0,007 mg/l	0,001 mg/l	0,068 mg/l
Ethyl Methylphenylglycidate	0,008 mg/l	0,0084 mg/l	0,084 mg/l
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&
Methyl Cinnamate	0,00276 mg/l	0,000276 mg/l	0,0276 mg/l
Cyclamen Aldehyde	0,0088 mg/l	0,00088 mg/l	0,014 mg/l

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Benzyl Acetate	0,526 mg/kg sediment dw	0,053 mg/kg sediment dw	8,55 mg/l	0,094 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	-	-
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	-	-
Gamma-Undecalactone	5,341 mg/kg sediment dw	0,534 mg/kg sediment dw	80 mg/l	1,019 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	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0,00893 mg/kg sediment dw	0,000893 mg/kg sediment dw	-	0,00133 mg/kg soil dw	-	-
Isoamyl Acetate	0,335 mg/kg sediment dw	0,034 mg/kg sediment dw	30 mg/l	0,06 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	-	-
Ethyl Methylphenylglycidate	0,214 mg/kg sediment dw	0,021 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,038 mg/kg soil dw	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	&&	&&	&&	&&	-
Methyl Cinnamate	0,074 mg/kg	0,0074 mg/kg	1,81 mg/l	0,013 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	-	-

**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 nejezte, 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**

&gt; 150 °C

**Hořlavost**

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.

**Mezní hodnota hořlavosti ve vzduchu**

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

**Horní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Bod vzplanutí**

&gt; 60 °C

**Teplota samovznícení**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Teplota rozkladu**

Žádné dostupné údaje.

**Hodnota pH**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Kinematická viskozita**

0 - 150 mPa s

**Rozpustnost ve vodě**

Nerozpustný ve vodě.

**Rozpustnost(i)**

Žádné dostupné údaje.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda**

Žádné dostupné údaje.

**Tlak páry**

Žádné dostupné údaje.

**Relativní hustota**

0,91 - 0,99

**Relativní hustota páry**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**Charakteristiky částic**

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

**Velikost částic**

Informace nejsou k dispozici.

**Distribuce velikosti částic**

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**

**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

**ATEmix (orální)** 2 309,20 mg/kg

**ATEmix (dermální)** 8 790,90 mg/kg

**ATEmix (inhalační-prach / mlha)** 1,01 mg/l

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	= 4250 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Cyclohexanol, 2-(1,1-dimethylethyl)-, 1-acetate	= 4600 mg/kg (Rat)	-	-
Acetic acid, phenylmethyl ester	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Heptanoic acid, 2-propen-1-yl ester	218 mg/kg (rat)	810 mg/kg (rabbit)	3 mg/l/4h (rat)

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	3020 mg/kg (rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	6600 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2H-Pyran-4-ol, tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde	5001 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl-	301 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
Allyl Amyl Glycolate	500 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	0 mg/l/4h (rat)
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 2,4-dimethyl-	-	5000 mg/kg (rabbit)	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-delta Damascone	6800 mg/kg (rat)	2001 mg/kg (rat)	-
	1400 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-
1-p-Menthene-9-carboxaldehyde	300 - 2000 mg/kg (Rat)	-	-
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester	= 5470 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-tetramethyl-	5001 mg/kg (rat)	-	-
2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl-1H-indene-Ar-p+	2000 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	&&
Cyclamen Aldehyde	4999 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rat)	-
2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester	2610 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Citral	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal	&&	-	&&	-	&&	-	&&	-
2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl								

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žravost / dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	-	-	Y	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Citral	-	-	Y	-	-	-
Isolongifolanone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&	-	&&	-	&&	-
Cyclamen Aldehyde	-	-	Y	-	-	-

Chemický název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	Cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	Cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Citral	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl Methylphenylglycidate	Y	-	-	-	-	-	-	-	-
Isolongifolanone	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	Y	-	&&	-	-	&&	-	-	-
Methyl Cinnamate	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclamen Aldehyde	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 0,032 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy / vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
1-Hexanol, 3,5,5-trimethyl-, 1-acetate	-	LC50: =7,7mg/l (96h, Pimephales promelas)	-	-
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)
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)
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)
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)
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)
Allyl Amyl Glycolate	2,06 mg/l (Desmodesmus)	-	8,47 mg/l	5,09 mg/l

	subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)		(OECD 209; activated sludge; 3 h)	(Daphnia; 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)
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester	36 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	4,2 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	52 mg/l (OECD 202; 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)
2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl-1H-indene-Ar-p+	6,75 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	3,769 mg/l (OECD 203; Zebra fish; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 209; activated sludge)	4,25 mg/l (OECD 202; Daphnia sp.; 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)
2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester	7,6 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	2,76 mg/l (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h)	181 mg/l (OECD 209; activated sludge; 3 h)	24 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
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)	-	-
Allyl Heptanoate	0,158 mg/l (OECD 201; desmodesmus subspicatus; 3 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)	-	-
Gamma-Undecalactone	3,33 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 2 d)	-	0,138 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Isoamyl Acetate	129 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	-	300 mg/l (OECD 209; activated sludge; 0,020 d)	-
Citral	-	4,6 mg/l (Leuciscus idus; 4 d)	-	68 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)	-
Ethyl Methylphenylglycidate	9,3 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	3,2 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)	-	-	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	5,41 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	&&	&&	&&	-
Methyl Cinnamate	2,1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	12,5 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)	-	-

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

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolýza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Acetic acid, phenylmethyl ester - 140-11-4	100,9 % 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	-	-	-

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - 18479-58-8	72 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- - 104-67-6	82 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
alpha-Pinyl Isobutyraldehyde - 33885-52-8	5,8 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
Indeno[1,2-d]-1,3-dioxin, 4,4a,5,9b-tetrahydro-2,4-dimethyl- - 27606-09-3	0 %; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
Allyl Amyl Glycolate - 67634-00-8	78,12 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-
1-Butanol, 3-methyl-, 1-acetate - 123-92-2	57,1 % DOC; OECD 301 D; 28 d	-	-	-
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - 5392-40-5	> 90 % O <sub>2</sub> ; EU Method C.4-D; 28 d	-	-	-
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester - 77-83-8	53 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 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	-	-	-
2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl-1H-indene -Ar-p+ - 300371-33-9	3 %; OECD 301D; 28 d	-	-	-
2-Propenoic acid, 3-phenyl-, methyl ester - 103-26-4	100 % DOC; 7 d	-	-	-
Cyclamen Aldehyde - 103-95-7	65,5 % CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-

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

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda
Trimethylhexyl Acetate	4,6
Benzyl Acetate	1,96
Allyl Heptanoate	3,97
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3,25
Gamma-Undecalactone	3,6
Isobutyl Methyl Tetrahydropyranol	1,65
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5,4
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	>=2,43 - <=2,9
Isoamyl Allylglycolate	1,96
Citral	2,76
Ethyl Methylphenylglycidate	2,4 2,8
Isolongifolanone	5,1
Cyclamen Aldehyde	3,4
Methyl Cinnamate	2,68

Chemický název	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Benzyl Acetate	1,96	8
Allyl Heptanoate	3,97 (OECD 107)	193,2 - 473,2 l/kg
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	3,25 (OECD 117)	64,8 l/kg
Gamma-Undecalactone	3,6 (OECD 117)	36,2 - 47,79 l/kg
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	5,4 (OECD 117)	< 27 (OECD 305)
2,4-dimethyl-4,4a,5,9b-tetrahydroindeno-1,3-dioxin	2,43 - 2,90	-
Isoamyl Allylglycolate	1,96	-
Isoamyl Acetate	2,7 (OECD 117)	28,1
Citral	2,76 (OECD 107)	-
Ethyl Methylphenylglycidate	2,4 - 2,8 (OECD 117)	-
Isolongifolanone	4,7 (OECD 117)	-
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	4,38 (OECD 123)	8&
Methyl Cinnamate	2,68 (EU Method A.8)	-
Cyclamen Aldehyde	3,4 (OECD 117)	155 l/kg

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
Benzyl Acetate	250
Allyl Heptanoate	968,3
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	177,83
Gamma-Undecalactone	709,2 l/kg
Tetramethylbicyclo-2-heptene-2-propionaldehyde	4,07 (OECD 121)
Isoamyl Allylglycolate	80 l/kg
Isoamyl Acetate	28,4 - 129,4 l/kg
Citral	147,7
Ethyl Methylphenylglycidate	550
1h-Indene-Ar-Propanal, 2,3-Dihydro-1,1-Dimethyl	&&
Cyclamen Aldehyde	3,05 (OECD 121)

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Trimethylhexyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Benzyl Acetate	Látka není PBT/vPvB.
Allyl Heptanoate	Látka není PBT/vPvB.
2,6-Dimethyl-7-Octen-2-ol	Látka není PBT/vPvB.
Gamma-Undecalactone	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.
Citral	Látka není PBT/vPvB.
Ethyl Methylphenylglycidate	Látka není PBT/vPvB.
Isolongifolanone	Látka není PBT/vPvB.
Cyclamen Aldehyde	Látka není PBT/vPvB.
Methyl Cinnamate	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****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)

<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>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	A97, A158, A197
<b>Poznámka:</b>	Převadě 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>	
<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>	Převadě 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>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	274, 335, 375, 601
<b>Klasifikační kód</b>	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>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	274, 335, 601, 375
<b>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Kód omezení průjezdu tunelem</b>	(-)



**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>	Nepodléhající nařízení.
<b>Klasifikační kód</b>	M6
<b>Označení nebezpečnosti</b>	9
<b>Omezené množství (LQ)</b>	5 l
<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****Francie**

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

**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
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**

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.  
 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
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda

**Datum vydání:** 09-XII-2022

**Datum revize:** 09-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**