



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Air Wick elektrický osvěžovač vzduchu - strojek a náplň - Bílé květy**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Air Wick elektrický osvěžovač vzduchu - strojek a náplň - Bílé květy  
**SDS #** : D8387944  
**Formulace #** : 3181187  
**Typ produktu** : Kapalné.

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

Uvedená použití
Osvěžovače vzduchu Spotřebitelská použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
 Fatelepi út 15  
 2800 Tatabánya  
 Hungary  
 +36 34 513 770

**e-mail adresa osoby  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list** : HHConsumers\_CZ@rb.com.

#### Národní kontakt

Distributor v ČR: RB (Hygiene Home) Czech Republic, spol. s r.o., Vinohradská 151, 130 00 Praha 3, 420 224 317 996.

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### **Národní poradní orgán/toxikologické středisko**

**Telefonní číslo** : +420 224 919 293, + 420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### **Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>Signální slovo</b>	: Varování
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	
<b>Všeobecně</b>	: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
<b>Prevence</b>	: Nelze použít
<b>Reakce</b>	: P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P305 + P351+ P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Skladování</b>	: Nelze použít.
<b>Odstraňování</b>	: P501 Odstraňte obsah / obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
<b>Nebezpečné složky</b>	: CITRONELLOL : CITRONELLOL Isocyclocitral Isocyclocitral
<b>Dodatečné údaje na štítku</b>	: EUH208 Obsahuje nerol, 4-terc.butylcyklohexyl-acetát, benzyl-salicylát, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, cinnamyl-alkohol, Citral, Linalool, Geraniol, limonen, Eugenol, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on, piperonal, 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### Speciální požadavky na balení

<b>Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi</b>	: Nelze použít.
<b>Dotyková výstraha při nebezpečí</b>	: Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

<b>Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII</b>	: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.
<b>Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace</b>	: Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
2-terc-butylcyklohexyl-acetát 2-fenylethanol	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5 REACH #: 01-2119963921-31	≤10	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
	ES: 200-456-2 CAS: 60-12-8 REACH #: 01-2119937833-30	≤10		[1]
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on	REACH #: 01-2119937833-30	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	[1]

D8387944

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

α,α-dimethylfenethylbutyrát	ES: 238-969-9 CAS: 14901-07-6 ES: 233-221-8 CAS: 10094-34-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
diethyl-malonát	REACH #: 01-2119886972-18 ES: 203-305-9 CAS: 105-53-3	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
CITRONELLOL	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
TERPINEOL	REACH #: 01-2119553062-49 ES: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Isocyklocitral	ES: 215-638-7 CAS: 1335-66-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Nerol	REACH #: 01-2119983244-33 ES: 203-378-7 CAS: 106-25-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	REACH #: 01-2119976286-24 ES: 250-954-9 CAS: 32210-23-4	<1	Skin Sens. 1B, H317	[1]
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
benzyl-salicylát	REACH #: 01-2119969442-31 ES: 204-262-9 CAS: 118-58-1	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
CITRAL	REACH #: 01-2119462829-23 ES: 226-394-6 CAS: 5392-40-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
LINALOOL	Index: 605-019-00-3 REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
cinnamyl-alkohol	Index: 603-235-00-2 REACH #: 01-2119934496-29 ES: 203-212-3 CAS: 104-54-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
(Z)-3-hexenyl-salicylát	REACH #: 01-2119987320-37 ES: 265-745-8 CAS: 65405-77-8	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1,	[1]

D8387944

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

limonen	REACH #: 01-2120766421-57 ES: 205-341-0 CAS: 138-86-3 Index: 601-029-00-7	≤0.3	H410 (M=1) Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
GERANIOL	REACH #: 01-2119552430-49 ES: 203-377-1 CAS: 106-24-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
EUGENOL	REACH #: 01-2119971802-33 ES: 202-589-1 CAS: 97-53-0	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2,3-Dihydro-1,1-dimethyl-1H-indene-ar-propanal	CAS: 300371-33-9	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317	[1]
4-Methyl-3-decen-5-ol	REACH #: 01-2119983528-21 ES: 279-815-0 CAS: 81782-77-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Piperonal	REACH #: 01-2119983608-21 ES: 204-409-7 CAS: 120-57-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	[1]
<b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>				

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

#### Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

[6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Styk s očima

- : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Inhalační

- : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přiveďte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Při styku s kůží** : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přiveďte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajištěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) Spotřebitelské použití  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2-fenylethanol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	21.2 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.7 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	23.125 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	13.167 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.725 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6.583 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.292 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
CITRONELLOL	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

TERPINEOL	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	47.8 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	196.4 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	13.8 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	44.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6.35 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	7.96 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.29 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
LINALOOL	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	16.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
(Z)-3-hexenyl-salicylát	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	1.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.59 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.9 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.39 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.45 ng/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický

D8387944

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

EUGENOL	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.23 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.2 mg/m <sup>3</sup>	[Spotřebitelé] Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6 ng/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický

### PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
2-fenylethanol	Čerstvá voda	0.215 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.021 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	1.454 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.145 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.164 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on	Čerstvá voda	0.004 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	63.228 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	63.228 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	29.468 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	0.002 mg/l	Faktory pro posouzení
CITRONELLOL	Mořská voda	0 mg/l	Faktory pro posouzení
	Půda	0.004 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	12 µg/l	Faktory pro posouzení
TERPINEOL	Mořská voda	1.2 µg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	2.57 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.263 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.026 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.045 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	0.2 mg/l	Faktory pro posouzení
LINALOOL	Mořská voda	0.02 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	0.61 µg/l	Faktory pro posouzení
(Z)-3-hexenyl-salicylát	Mořská voda	0.061 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.11 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.011 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.022 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	1.13 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.113 µg/l	Faktory pro posouzení
EUGENOL	Sladkovodní sediment	0.081 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.008 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.015 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	1.13 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.113 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.081 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

#### Individuální ochranná opatření

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : EN 16523-1:2015  
Testováno na ochranu proti chemickému pronikání.  
Chemicky odolné nebo nepromokavé rukavice.  
(EN 16523-1: 2015 nahrazuje EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Testováno na ochranu proti pronikání kapalin a mikroorganismů.  
EN 388: 2003  
Testováno na ochranu proti mechanickým rizikům (oděru, odolnosti proti proříznutí kotouče, odolnosti proti roztržení a odolnosti proti propíchnutí).  
ISO 374-1: 2016 / Typ A  
Ochranné rukavice s odolností proti prostupu nejméně po dobu 30 minut pro nejméně 6 zkoušených chemikálií.  
ISO 374-1: 2016 / Typ B  
Ochranné rukavice s odolností proti prostupu nejméně po dobu 30 minut pro nejméně 3 zkoušené chemické látky.  
ISO 374-1: 2016 / Typ C.  
Ochranné rukavice s odolností proti pronikání nejméně 10 minut nejméně 1 zkoušené chemické látky. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvá až světležlutá.
- Zápach** : Nejsou k dispozici.
- Prahová hodnota zápachu** : Nestanoveno
- pH** : Nestanoveno
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nestanoveno
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nestanoveno

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>Bod vzplanutí</b>	: Zavřeného kelímku: 98°C
<b>Rychlost odpařování</b>	: Nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	: Nestanoveno
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	: Nestanoveno
<b>Tlak páry</b>	: Nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	: Nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	: Nestanoveno.
<b>Rozpustnost</b>	: Nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nestanoveno
<b>Viskozita</b>	: Nestanoveno.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nestanoveno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	: Nestanoveno

**9.2 Další informace**

**Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Produkt je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
2-fenylethanol	LD50 Orální	Krysa	4600 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	805 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1500 mg/kg	-
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on	LD50 Orální	Krysa	4590 mg/kg	-
α,α-dimethylfenethylbutyrát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
CITRONELLOL	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
TERPINEOL	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-

D8387944

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Isocyklocitral	LD50 Orální	Krysa	4500 mg/kg	-
Nerol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4500 mg/kg	-
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3550 mg/kg	-
benyl-salicylát	LD50 Orální	Krysa	2227 mg/kg	-
CITRAL	LD50 Dermální	Králík	2250 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3.45 g/kg	-
LINALOOL	LD50 Dermální	Králík	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2790 mg/kg	-
cinnamyl-alkohol	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2 g/kg	-
(Z)-3-hexenyl-salicylát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5 g/kg	-
limonen	LD50 Orální	Krysa	5300 mg/kg	-
GERANIOL	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2.1 g/kg	-
EUGENOL	LD50 Orální	Krysa	1930 mg/kg	-
Piperonal	LD50 Dermální	Krysa	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2700 mg/kg	-

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
FIL,AWICK,FIR FETE LE EU	31457.6	N/A	N/A	N/A	N/A
PHX_3181187_D8387944 EU					
2-terc.butylcyklohexyl-acetát	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-fenylethanol	1610	2500	N/A	N/A	N/A
beta-Ionone	4590	N/A	N/A	N/A	N/A
dl-Citronellol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
Terpineol	4300	N/A	N/A	N/A	N/A
Isocyklocitral	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
Nerol	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	3550	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-korbaldehyd	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
benzyl-salicylát	2227	N/A	N/A	N/A	N/A
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	2500	2500	N/A	N/A	N/A
citral	3450	2250	N/A	N/A	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
cinnamyl-alkohol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
(Z)-3-hexenyl-salicylát	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	5300	N/A	N/A	N/A	N/A
Geraniol	2100	N/A	N/A	N/A	N/A
Eugenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,3-Dihydro-1,1-dimethyl-1H-indene-ar-propanal	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Piperonal	2700	N/A	N/A	N/A	N/A

### Podráždění/poleptání

D8387944

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
2-fenylethanol	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	10 minuty 12 Grams	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 750 Micrograms	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	100 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
α,α-dimethylfenethylbutyrát	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
diethyl-malonát	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
CITRONELLOL	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.42 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.42 Percent	-
TERPINEOL	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 Mililiters	-
	Oči - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	12.5 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
Isocyklocitral	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
Nerol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.1 Mililiters	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	4 hodin 3 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 100 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
CITRAL	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	48 hodin 1 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	24 hodin 40 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
LINALOOL	Kůže - Velmi dráždivý	Vepř	-	48 hodin 50 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hodin 0.1 Mililiters	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 microliters	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 32 Percent	-

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

cinnayl-alkohol`	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
(Z)-3-hexenyl-salicylát	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
lionen`	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
GERANIOL	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	30 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	48 hodin 32 Percent	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	24 hodin 16 milligrams	-
EUGENOL	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 Mililiters	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 40 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Vepř	-	48 hodin 50 milligrams	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	0.1 Percent	-
4-Methyl-3-decen-5-ol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.1 Mililiters	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	48 hodin 0.1 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	10 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 Mililiters	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	0.5 Mililiters	-

### Závěr/shrnutí

#### Kůže

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Oči

: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Respirační

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Přecitlivělost

### Závěr/shrnutí

#### Kůže

: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Respirační

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Mutagenita

### Závěr/shrnutí

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Karcinogenita

### Závěr/shrnutí

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro reprodukci

### Závěr/shrnutí

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Teratogenita

### Závěr/shrnutí

: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

D8387944

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

#### Krátkodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.
- Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

D8387944

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
diethyl-malonát	Akutní LC50 10800 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
LINALOOL	Chronický NOEC 0.604 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Embryo	33 dnů
limonen	Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda Akutní EC50 28.2 mg/l Čerstvá voda Akutní EC50 20.2 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss Dafnie - Daphnia magna Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	48 hodin 96 hodin 48 hodin 96 hodin
EUGENOL	Akutní IC50 13.798 mg/l Čerstvá voda Akutní LC50 24000 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin 96 hodin

**Závěr/shrnutí** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
LINALOOL	-	62.4 % - Snadno - 28 dnů	-	-

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
LINALOOL	-	-	Snadno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
2-fenylethanol	1.36	-	nízký
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-ol	1.903	159	nízký
diethyl-malonát	0.96	-	nízký
CITRONELLOL	3.41	-	nízký
TERPINEOL	2.6	24.13	nízký
Nerol	3.47	-	nízký
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	4.8	-	vysoký
benyl-salicylát	-	1170	vysoký
CITRAL	2.76	89.72	nízký
LINALOOL	2.84	-	nízký
cinnayl-alkohol	1.636	5	nízký
limonen	4.57	-	vysoký
GERANIOL	2.6	-	nízký
EUGENOL	2.27	-	nízký
Piperonal	1.05	-	nízký

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient  
půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

D8387944

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pro dálkovou přepravu sypkých materiálů nebo zmenšit palety vzít v úvahu, části 7 a 10.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN číslo</b>	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon č. 361/2007 Sb., Zákon č. 254/2001 Sb., 185/2001 Sb., 86/2002 Sb., 258/2000 Sb., 350/2011 Sb., Nařízení (ES) 1907/2006 a 1272/2008.

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)****Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení****Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů**

: Žádný

**Ostatní předpisy EU****Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**

Není v seznamu.

**Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)**

Není v seznamu.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.**ODDÍL 16: Další informace**

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky**

: ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikace	Odůvodnění
Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda Výpočtová metoda Výpočtová metoda

**Plné znění zkrácených H-vět**

H226 H302 H315 H317 H318 H319 H400 H410 H411 H412	Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje vážné podráždění očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--	---

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]**

D8387944

## ODDÍL 16: Další informace

Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B

**Datum tisku** : 6/2/2021

**Datum vydání/ Datum revize** : 02/06/2021

**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti

**Verze** : 1.0

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.