



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje Bílé květy frézie

HEALTH • HYGIENE • HOME

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje Bílé květy frézie  
**SDS #** : D0250343 v10.0  
**Formulace #** : FF#0098089 v4.0  
**Typ produktu** : Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté)  
**Použití látky nebo přípravku** : Spotřebitel

### 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.  
 Fatalepi út 15  
 2800 Tatabanya  
 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 toxikologické informační 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]

Skin Irrit. 2, H315  
 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.

**Datum vydání/Datum revize** : 21/11/2017  
**Datum předchozího vydání** : 29/05/2017

**Verze** : 1/22  
10

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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 :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence : P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce : P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P301+ P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. Obal likvidujte do tříděného nebo komunálního odpadu.

Nebezpečné složky : nerol  
linalol  
4-terc.butylcyklohexyl-acetát  
2-methyl-3-(p-isopropylfenyl)propionaldehyd  
hexyl-salicylát  
citral  
benzyl-salicylát  
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd  
3-(4-terc. butylfenyl)propionaldehyd  
p-mentha-1,4(8)-dien  
2-(4-terc-butylbenzyl)propanal  
citronellol  
fenylacetaldehyd  
1-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl) but-3-en-2-on  
eugenol  
beta,4-dimethylcyklohex-3-en-1-propan-1-al

**Dodatečné údaje na štítku :** EUH 208 Obsahuje 2-methyl-3-(p-isopropylfenyl)propionaldehyd; hexyl-salicylát; geraniol; citral; 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; benzyl-salicylát; 3-(4-terc.butylfenyl)propionaldehyd; 3-fenylbutanal; 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal; citronellol; 1-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl) but-3-en-2-on; fenylacetaldehyd; eugenol; beta,4-dimethylcyklohex-3-en-1-propan-1-al; linalol. Může vyvolat alergickou reakci.

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

### Speciální požadavky na balení

D0250343 v10.0

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

**Doporučení** : Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥25 - ≤50	Neklasifikován.	[2]
Terpineol	REACH #: 01-2119553062-49 ES: 232-268-1 CAS: 8000-41-7	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-fenylethanol	REACH #: 01-2119963921-31 ES: 200-456-2 CAS: 60-12-8	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Nerol	REACH #: 01-2119983244-33 ES: 203-378-7 CAS: 106-25-2	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on	REACH #: 01-2119937833-30 ES: 238-969-9 CAS: 14901-07-6	≤2.8	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Linalol	REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6	≤3	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	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	REACH #: 01-2119457274-37 ES: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	REACH #: 01-2119970582-32 ES: 203-161-7 CAS: 103-95-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Hexyl-salicylát	REACH #: 01-2119638275-36 ES: 228-408-6 CAS: 6259-76-3	≤1.5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

Datum vydání/Datum revize : 21/11/2017

Datum předchozího vydání : 29/05/2017

Verze : 3/22

Verze : 10

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

3-methyl-5-fenylpentanol	REACH #: 01-2119969446-23 ES: 259-461-3 CAS: 55066-48-3	≤3	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Acute Tox. 4, H302	[1]
citral	REACH #: 01-2119462829-23 ES: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[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]
2,4-dimethylcyklohex- 3-en-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
3-(4-terc. butylfenyl) propionaldehyd	REACH #: 01-2119983533-30 ES: 242-016-2 CAS: 18127-01-0	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd (Plodnost a Plod v těle matky) STOT RE 2, H373 (játra, žaludek) (orální) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
p-mentha-1,4(8)-dien	REACH #: 01-2119982325-32 ES: 209-578-0 CAS: 586-62-9	≤0.36	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2-(4-terc-butylbenzyl) propanal	REACH #: 01-2119485965-18 ES: 201-289-8 CAS: 80-54-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Plodnost a Plod v těle matky) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Citronello	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl) pyran	REACH #: 01-2119976300-42 ES: 240-457-5 CAS: 16409-43-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Plodnost a Plod v těle matky)	[1]
fenylacetaldehyd	ES: 204-574-5 CAS: 122-78-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317	[1]
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	ES: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	≤0.17	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Eugenol	REACH #: 01-2119971802-33	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

2,6-di-terc.butyl-p-kresol	ES: 202-589-1 CAS: 97-53-0 REACH #: 01-2119565113-46 ES: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤0.11	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317	[1]
beta,4-dimethylcyklohex-3-en-1-propan-1-al	REACH #: 01-2120741135-63 ES: 229-846-0 CAS: 6784-13-0	≤0.3	<b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	[1]

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 nařzení (ES) ř. 1907/2006, Příloha XIII

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

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

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.

##### Vdechování

: 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 zachránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

##### 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 protězy. 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 přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**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 záchránce. 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
- Vdechování** : 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 známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : In a fire, decomposition products may be produced.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykazáním 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. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte 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 nepohotovostní personál".

- 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. Naředte 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.
- 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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

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.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Osvěžovače vzduchu  
Spotřebitelská 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 pracovišt

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
(2-methoxymethylethoxy)propanol	PEL (mg/m <sup>3</sup> ): 270 NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ): 550 Faktor přepočtu na ppm: 0,165

#### Doporučené procedury monitorování

Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

#### DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
Terpineol	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	44.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6.35 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	7.96 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.29 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.42 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
2-fenylethanol	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	21.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.7 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
4-(2,6,6-trimethylcyklohex- 1-en-1-yl)but-3-en-2-on	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	23.125 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	13.167 mg/	Pracující	Systematický



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

Linalol	DNEL	Dermální	kg bw/den		
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	5.725 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6.583 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.292 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	2.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Vdechování	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 Vdechování	0.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Vdechování	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm <sup>2</sup>	Spotřebitelé
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
DNEL		Krátkodobý Orální	1.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Vdechování	73.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	20.8 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
Hexyl salicylát	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	21.7 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	7.29 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Vdechování	7.29 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	20830 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	20830 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	2.19 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Vdechování	2.19 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12500 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	12500 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
3-Methyl-5-fenylpentanol	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.625 ng/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	50 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	0.88 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický

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

3-(4-terc. butylfenyl)propionaldehyd	DNEL	Vdechování Dlouhodobý Dermální	0.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.13 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	0.21 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.25 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.065 mg/ cm <sup>2</sup>	Spotřebitelé	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.39 mg/ cm <sup>2</sup>	Spotřebitelé	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.06 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.375 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	0.44 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	0.11 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.625 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	0.00036 mg/cm <sup>2</sup>	Spotřebitelé	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.0625 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
p-mentha-1,4(8)-dien	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	3.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.52 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	0.9 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.26 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	-
Citronellol	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.26 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	161.6 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	47.8 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
Eugenol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	196.4 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	13.8 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6 ng/kg bw/ den	Pracující	Systematický
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	4.4 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	4.7 mg/kg	Pracující	Systematický

D0250343 v10.0

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

	DNEL	Dermální Dlouhodobý Vdechování	bw/den 0.78 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1.7 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	0.25 mg/ kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický

#### PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
Terpineol	Sladkovodní	12 µg/l	Faktory pro posouzení
	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
2-fenylethanol	Sladkovodní	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	Sladkovodní	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
Linalol	Půda	29.468 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sladkovodní	0.2 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.02 mg/l	Faktory pro posouzení
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní	27.8 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	2.78 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.594 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.059 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.103 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
Hexyl salicylát 3-Methyl-5-fenylpentanol	Sekundární otrava	111 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní	0.013 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.001 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	1.034 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.103 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.199 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
3-(4-terc. butylfenyl)propionaldehyd	Sekundární otrava	10 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní	1.05 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.1 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.1 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	10.4 µg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	20.04 µg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
p-mentha-1,4(8)-dien	Sekundární otrava	5.6 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní	0.634 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.0634 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořský sediment	0.00147 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
Citronellool	Sladkovodní sediment	0.147 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	29.1 µg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sladkovodní	0.002 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0 mg/l	Faktory pro posouzení
Eugenol	Půda	0.004 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sladkovodní	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

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2,6-di-terc.butyl-p-kresol	Mořský sediment	0.008 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.015 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sladkovodní	0.199 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.02 µg/l	Faktory pro posouzení
	Půda	47.69 µg/kg ww	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

**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 postřikání 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** : Používejte rukavice odolné proti chemikáliím, klasifikované podle normy EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

Mezi příklady vhodných materiálů pro rukavice patří: nitril / butadienový kaučuk ("nitril" nebo "NBR"); Chlorovaný polyethylen; Butylkaučuk; Polyethylen

Příklady přijatelných rukavicových materiálů jsou: Přírodní kaučuk ("latex"); Neopren; Viton; Etylvinylalkohol laminát ("EVAL").

Je doporučena rukavice s ochrannou třídou 4 nebo vyšší (doba průniku delší než 120 minut podle EN 374). Pokud je pouze krátký kontakt předpokládá se, že rukavice s ochrannou třídou 1 nebo vyšší (doba průniku delší než 10 minut podle EN 374) se doporučují.

Rukavice by měly být pravidelně vyměňovány a pokud by došlo k poškození materiálu rukavic. Vždy se ujistěte, že rukavice neobsahují vady a že jsou správně uloženy a používány. Výkonnost nebo účinnost rukavic lze snížit fyzickým / chemickým poškozením a špatnou údržbou.

**UPOZORNĚNÍ:** Výběr specifické rukavice pro určitou aplikaci a trvání použití na pracovišti by měl také vzít v úvahu všechny relevantní faktory pracovního prostředí, jako jsou například: Jiné chemikálie, s nimiž lze manipulovat, fyzické požadavky (ochrana proti stříhání / , obratnost, tepelná ochrana), potenciální reakce těla na rukavicích, jakož i pokyny / specifikace poskytnuté dodavatelem rukavic. Při zohlednění parametrů stanovených výrobcem rukavic by se měly při používání používat kontroly, aby rukavice stále zachovaly své ochranné vlastnosti.

**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.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**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 nažloutlá  
**Zápach** : Nejsou k dispozici.  
**Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.  
**pH** : Nejsou k dispozici.  
**Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.  
**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.  
**Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 84°C []  
**Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.  
**Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.  
**Doba hoření** : Nelze použít.  
**Rychlost hoření** : Nelze použít.  
**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Tlak páry** : 0.053 kPa [pokojeová teplota]  
**Hustota páry** : Nejsou k dispozici.  
**Hustota** : 0.95 do 0.96 g/cm<sup>3</sup> [25°C]  
**Rozpustnost** : Nejsou k dispozici.  
**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.  
**Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.  
**Viskozita** : Nejsou k dispozici.  
**Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Žiravost Poznámky** : Nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

**Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

**Nestabilita Podmínky** : Nejsou k dispozici.

**Teplota nestability** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Název látky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí)	5230 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
2-Fenylethanol	LD50 Dermální	Králík	805 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	>5000 mg/kg	-
nerol	LD50 Orální	Krysa	1500 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4500 mg/kg	-
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on linalol	LD50 Orální	Krysa	4590 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5610 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2790 mg/kg	-
4-tert-butylcyclohexyl acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3550 mg/kg	-
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3600 mg/kg	-
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	LD50 Dermální	Krysa	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3810 mg/kg	-
hexyl salicylát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
citral	LD50 Dermální	Králík	2250 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3.45 g/kg	-
benzyl salicylát	LD50 Orální	Krysa	2227 mg/kg	-
3-(4-terc. butylfenyl)propionaldehyd	LD50 Orální	Krysa	2700 mg/kg	-
p-mentha-1,4(8)-dien	LD50 Orální	Krysa	4390 mg/kg	-
2-(4-terc-butylbenzyl)propanal	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1390 mg/kg	-
citronellol	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl) pyran fenylacetaldehyd	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
eugenol	LD50 Orální	Krysa	1550 mg/kg	-
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	LD50 Orální	Krysa	1930 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	890 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>2930 mg/kg	-

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

D0250343 v10.0

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	20804.4 mg/kg

### Podráždění/poleptání

Název látky	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování	
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Oči - Mírně dráždivý	Člověk	-	8 milligrams	-	
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-	
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-	
Terpineol	Oči - Mírně dráždivý	Savec - nedefinovaný druh	-	12.5 Percent	-	
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-	
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	-	
nerol	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-	
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.1 Milliliters	-	
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-	
linalol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hodin 0.1 Milliliters	-	
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 microliters	-	
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-	
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 32 Percent	-	
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 milligrams	-	
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-	
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 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	-
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-	
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	7.5 Percent	-	
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 Milliliters	-	
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	100 milligrams	-	
citral	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 15 milligrams	-	
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	48 hodin 1 Percent	-	
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100	-	

## ODDÍL 11: Toxikologické informácie

p-mentha-1,4(8)-dien	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	milligrams	-	
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	24 hodin 40 milligrams	-	
	Kůže - Velmi dráždivý	Vepř	-	48 hodin 16 milligrams	-	
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	48 hodin 50 milligrams	-	
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-	
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-	
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 Percent	-	
	2-(4-terc-butylbenzyl)propanal citronellol	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
		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	-	
Kůže - Velmi dráždivý		Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-	
Kůže - Velmi dráždivý		Králík	-	4 hodin 0.5 Milliliters	-	
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran eugenol		Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 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	-	
	2,6-di-terc.butyl-p-kresol	Kůže - Nepatrně dráždivý	Králík	0	-	-
		Oči - Nepatrně dráždivý	Králík	0	-	-
		Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
		Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	48 hodin 500 milligrams	-

**Kůže** : Based on Calculation method: Dráždí kůži.

**Oči** : Based on Calculation method: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Senzibilizace

Název látky	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	kůže	Morče	Znecitlivělé

**Kůže** : Based on Calculation method: Může vyvolat alergickou reakci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Mutagenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

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



## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Karcinogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

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

### Toxicita pro reprodukci

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

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

### Teratogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název látky	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
3-(4-tert-butylfenyl)propionaldehyd	Kategorie 2	Orální	játra a žaludek

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název látky	Výsledek
p-mentha-1,4(8)-dien	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.  
**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Dráždí kůži. 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  
**Vdechování** : 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

Nejsou k dispozici.

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

D0250343 v10.0

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Všeobecně</b>	: Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
<b>Karcinogenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Mutagenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Teratogenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na vývoj</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Vliv na plodnost</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Název látky	Výsledek	Druhy	Expozice
linalol	Akutní EC50 36.7 ppm Sladkovodní	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
p-mentha-1,4(8)-dien	Akutní LC50 28.8 ppm Sladkovodní Akutní EC50 1380 µg/l Sladkovodní Akutní EC50 763 µg/l Sladkovodní	Ryba - Oncorhynchus mykiss Dafnie - Daphnia magna Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin 48 hodin 96 hodin
eugenol	Chronický NOEC 30 do 950 µg/l Sladkovodní Akutní LC50 24000 µg/l Sladkovodní	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin 96 hodin
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	Akutní EC50 1440 µg/l Sladkovodní	Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně	48 hodin

**Závěr/shrnutí** : Based on Calculation method: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název látky	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
linalol	-	62.4 % - Snadno - 28 dnů	-	-
hexyl salicylát	-	91 % - 28 dnů	-	-

Název látky	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
linalool	-	-	Snadno
hexyl salicylát	-	-	Snadno
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	-	28 až 100 den/dny	-

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název látky	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
(2-methoxymethylethoxy)propanol	0.004	-	nízký
Terpineol	2.6	24.13	nízký
2-Fenylethanol	1.36	-	nízký
nerol	3.47	-	nízký
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)-but-3-en-2-on	1.903	159	nízký
linalol	2.84	-	nízký
4-tert-butylcyklohexyl acetát	4.8	-	vysoký
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	3.25	-	nízký
hexyl salicylát	5.5	8913	vysoký
citral	2.76	89.72	nízký

Datum vydání/Datum revize : 21/11/2017

Datum předchozího vydání : 29/05/2017

18/22

Verze : 10

## ODDÍL 12: Ekologické informace

benzyl salicylát	-	1170	vysoký
p-mentha-1,4(8)-dien	4.47	-	vysoký
2-(4-tert-butylbenzyl)	4.2	349.8	nízký
propanal			
citronellol	3.41	-	nízký
fenylacetaldehyd	1.78	-	nízký
eugenol	2.27	-	nízký
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	5.1	330 do 1800	vysoký

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda ( $K_{oc}$ )** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

**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. Obal předejte k recyklaci až po jeho úplném vyprázdnění. 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.

D0250343 v10.0

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	No.	Ne.	Ne.
Další informace	-	-	-	-

**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 věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

## 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. 254/2001,185/2001, 86/2002, 258/2000, 350/2011 ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška 402/2011, NV 9/2013 Nařízení ES 1907/2006 ve znění 830/2015; 1272/2008, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES,1907/2006 v platném znění

### 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

**Evropský katalog** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**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.

**Třída nebezpečnosti pro vodu** : 2 Příloha č. 4

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**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 = Nařzení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařzení (ES) 1272/2008]  
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 H nařzení Evropské unie = CLP - specifické nařzení 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 nařzení (ES) ř. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Eye Irrit. 2, H319	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1, H317	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

### Plně znění zkrácených H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373 (orální)	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3, H412	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Aquatic Chronic 4, H413	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4
Asp. Tox. 1, H304	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Repr. 2, H361fd	TOXICITA PRO REPRODUKCI (Plodnost a Plod v těle matky) - Kategorie 2
Skin Irrit. 2, H315	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1, H317	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1A, H317	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
Skin Sens. 1B, H317	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 2, H373 (orální)	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ

D0250343 v10.0

## ODDÍL 16: Další informace

EXPOZICE (orální) - Kategorie 2

**Datum vydání/ Datum revize** : 21/11/2017  
**Datum předchozího vydání** : 29/05/2017  
**Verze** : 10  
**Připravil** : Reckitt Benckiser India Ltd  
 Plot No 48  
 Sector - 32  
 Institutional Area  
 Gurgaon, Haryana  
 India - 122001

**Revizní poznámky** : Update of SDS.

### 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.

**Datum vydání/ Datum revize** : 21/11/2017  
**Datum předchozího vydání** : 29/05/2017  
**Verze** : 10  
**Připravil** : Reckitt Benckiser India Ltd  
 Plot No 48  
 Sector - 32  
 Institutional Area  
 Gurgaon, Haryana  
 India - 122001

**Revizní poznámky** : Update of SDS.

### 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.