

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Radostné léto



HEALTH • HYGIENE • HOME

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Radostné léto  
**Alternativní název** : Air Wick Air Freshener Electrical refill - Summer Delights  
**SDS #** : D8366878 v2.0  
**Formulace #** : 3112471 v1.0  
**Typ produktu** : Kapalné.

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

| Uvedená použití  |
|--|
| Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

Reckitt Benckiser Tatabánya Kft.  
2800 Tatabanya,  
Fatelepi út 15,  
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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



**Signální slovo** : Varování  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 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** : Nelze použít

**Reakce** : 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.  
 P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : P501 Odstraňte obsah / obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

**Nebezpečné složky** : Tetrahydrolinalool : 3,7-dimethyloktan-3-ol  
 Linalool linalool

**Dodatečné údaje na štítku** : EUH208 Obsahuje eugenol; geraniol; geranyl-acetát; nerol; pentan-2,3-dion; 2,6-dimethylhept-5-enal; 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; kumarin; 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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

### Speciální požadavky na balení

**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** : 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 |
|-------------------------------|--|-----|--|-----|
| benzyl acetát                 | REACH #:<br>01-2119638272-42<br>ES: 205-399-7<br>CAS: 140-11-4 | ≤10 | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                       | [1] |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol        | REACH #:<br>01-2119454788-21<br>ES: 201-133-9<br>CAS: 78-69-3  | ≤5  | Skin Sens. 1B, H317<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| 2-terc-butylcyklohexyl-acetát | ES: 201-828-7<br>CAS: 88-41-5                                  | ≤5  | Aquatic Chronic 2,<br>H411                                       | [1] |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|  |  |      |   |         |
|--|--|------|---|---------|
| 2-fenylethanol   | REACH #:<br>01-2119963921-31<br>ES: 200-456-2<br>CAS: 60-12-8                                      | ≤5   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1]     |
| LINALOOL   | REACH #:<br>01-2119474016-42<br>ES: 201-134-4<br>CAS: 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2               | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  | [1]     |
| isopentyl-acetát   | REACH #:<br>01-2119548408-32<br>ES: 204-662-3<br>CAS: 123-92-2<br>Index: 607-130-00-2              | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066  | [1] [2] |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd                                  | REACH #:<br>01-2119958961-24<br>ES: 204-464-7<br>CAS: 121-32-4<br>ES: 241-514-7<br>CAS: 17511-60-3 | ≤3   | Eye Irrit. 2, H319  | [1]     |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát    | REACH #:<br>01-2119971802-33<br>ES: 202-589-1<br>CAS: 97-53-0                                      | <1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   | [1]     |
| EUGENOL  | REACH #:<br>01-2119552430-49<br>ES: 203-377-1<br>CAS: 106-24-1                                     | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317   | [1]     |
| GERANIOL   | REACH #:<br>01-2119973480-35<br>ES: 203-341-5<br>CAS: 105-87-3<br>ES: 209-984-8<br>CAS: 600-14-6   | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]     |
| geranyl-acetát   | REACH #:<br>01-2119973480-35<br>ES: 203-341-5<br>CAS: 105-87-3<br>ES: 209-984-8<br>CAS: 600-14-6   | <1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>(respirační systém)<br>(vdechování)             | [1]     |
| pentan-2,3-dion  | REACH #:<br>01-2119983244-33<br>ES: 203-378-7<br>CAS: 106-25-2<br>ES: 272-113-5<br>CAS: 68737-61-1 | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317  | [1]     |
| Nerol  | REACH #:<br>01-2119943756-26<br>ES: 202-086-7<br>CAS: 91-64-5<br>ES: 275-156-8<br>CAS: 71048-82-3  | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]     |
| dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd                            | REACH #:<br>01-2119943756-26<br>ES: 202-086-7<br>CAS: 91-64-5<br>ES: 275-156-8<br>CAS: 71048-82-3  | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]     |
| kumarin  | REACH #:<br>01-2119943756-26<br>ES: 202-086-7<br>CAS: 91-64-5<br>ES: 275-156-8<br>CAS: 71048-82-3  | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]     |
| [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)-but-2-en-1-on | ES: 203-427-2<br>CAS: 106-72-9<br>ES: 268-264-1<br>CAS: 68039-49-6                                 | <0.5 | Skin Sens Cat. 1B, H317   | [1]     |
| 2,6-dimethylhept-5-enal  | ES: 268-264-1<br>CAS: 68039-49-6   | <0.5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]     |
| 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd                        |  |      |   |         |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | <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 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 protézky. 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.

##### 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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Při požítí** : 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 požito nebo vdechnuto větší množství.

**Specifická opatření** : Nemá 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** : 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**

**Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním 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, 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 rozlité** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. 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.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**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 nevnětlivého 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**

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. 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. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. 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** : Air care products 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 pracovišť**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice  |
|-------------------------|---|
| isopentyl-acetát        | PEL (mg/m <sup>3</sup> ): 270PE<br>NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ): 540<br>Faktor přepočtu na ppm: 0,188 |

**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) |
|-------------------------|------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------------|
| 3,7-dimethyloktan-3-ol  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 2.75 mg/m <sup>3</sup> | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 2.5 mg/kg<br>bw/den    | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 0.68 mg/m <sup>3</sup> | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 1.25 mg/<br>kg bw/den  | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 0.2 mg/kg<br>bw/den    | Spotřebitelé | Systematický    |
| 2-fenylethanol          | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 59.9 mg/m <sup>3</sup> | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 21.2 mg/<br>kg bw/den  | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 17.7 mg/m <sup>3</sup> | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 12.7 mg/<br>kg bw/den  | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 5.1 mg/kg<br>bw/den    | Spotřebitelé | Systematický    |
| LINALOOL                | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 2.8 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační | 16.5 mg/m <sup>3</sup> | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 2.5 mg/kg<br>bw/den    | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální  | 5 mg/kg<br>bw/den      | Pracující    | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Pracující    | Místní          |
|                         | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Pracující    | Místní          |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 0.7 mg/m <sup>3</sup>  | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační | 4.1 mg/m <sup>3</sup>  | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 1.25 mg/<br>kg bw/den  | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální  | 2.5 mg/kg<br>bw/den    | Spotřebitelé | Systematický    |
|                         | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Spotřebitelé | Místní          |
|                         | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 0.2 mg/kg              | Spotřebitelé | Systematický    |

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

|                  |      |                         |                                  |              |              |
|------------------|------|-------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| isopentyl-acetát | DNEL | Krátkodobý Orální       | bw/den<br>1.2 mg/kg              | Pracující    | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | bw/den<br>20.8 mg/m <sup>3</sup> | Pracující    | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 2.95 mg/<br>kg bw/den            | Pracující    | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 5.1 mg/m <sup>3</sup>            | Spotřebitelé | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 1.47 mg/<br>kg bw/den            | Spotřebitelé | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 1.47 mg/<br>kg bw/den            | Spotřebitelé | Systematický |
| EUGENOL          | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 21.2 mg/m <sup>3</sup>           | Pracující    | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 6 ng/kg bw/<br>den               | Pracující    | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační | 5.22 mg/m <sup>3</sup>           | Spotřebitelé | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální  | 3 mg/kg<br>bw/den                | Spotřebitelé | Systematický |
|                  | DNEL | Dlouhodobý Orální       | 3 mg/kg<br>bw/den                | Spotřebitelé | Systematický |

#### PNEC

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí  | Hodnota         | Informace o metodě    |
|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 3,7-dimethyloktan-3-ol  | Čerstvá voda           | 0.009 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                         | Mořská voda            | 0.001 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                         | Čistírna odpadních vod | 450 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                         | Sladkovodní sediment   | 0.082 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                         | Mořský sediment        | 0.008 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                         | Půda                   | 0.011 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
| 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   |
| LINALOOL                | Čerstvá voda           | 0.2 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                         | Mořská voda            | 0.02 mg/l       | Faktory pro posouzení |
|                         | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l         | Faktory pro posouzení |
| isopentyl-acetát        | Čerstvá voda           | 0.022 mg/l      | Faktory pro posouzení |
|                         | Mořská voda            | 0.002 mg/l      | Faktory pro posouzení |
| EUGENOL                 | 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   |
|                         | Mořský sediment        | 0.008 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                         | Půda                   | 0.015 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

**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.



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

- 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 před chemickou permeací.  
Rukavice odolné proti chemikáliím nebo vodě.  
(EN 16523-1: 2015 nahrazuje EN 374-3: 2003)  
EN 374-2: 2003  
Testováno na ochranu proti pronikání kapaliny a mikroorganismům.  
EN 388: 2003  
Testováno na ochranu proti mechanickým rizikům (otěru, odolnost proti proříznutí, odolnost proti roztržení a propíchnutí).  
ISO 374-1: 2016 / typ A  
Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 zkoušených chemikálií.  
ISO 374-1: 2016 / typ B  
Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 3 zkoušené chemikálie.  
ISO 374-1: 2016 / typ C  
Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 10 minut pro alespoň 1 zkoušenou chemickou látku. 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** : Nestanoveno
- Zápach** : Nestanoveno
- Prahová hodnota zápalu** : Nestanoveno
- pH** : Nestanoveno
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nestanoveno
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nestanoveno
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 87°C
- Rychlost odpařování** : Nestanoveno
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nestanoveno
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nestanoveno

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

|   |                |
|---|----------------|
| <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**

- 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.
- 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.

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

| Název výrobku/přípravku                                     | Výsledek      | Druhy  | Dávka       | Expozice |
|---|---------------|--------|-------------|----------|
| benzyl acetát   | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 2490 mg/kg  | -        |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol                                      | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        |
| 2-terc-butylcyklohexyl-acetát                               | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 4600 mg/kg  | -        |
| 2-fenylethanol  | LD50 Dermální | Králík | 805 mg/kg   | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        |
| LINALOOL  | LD50 Orální   | Krysa  | 1500 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Dermální | Králík | 5610 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Dermální | Krysa  | 5610 mg/kg  | -        |
| isopentyl-acetát  | LD50 Orální   | Krysa  | 2790 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | -        |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd                               | LD50 Orální   | Krysa  | 16600 mg/kg | -        |
|   | LD50 Dermální | Králík | >7940 mg/kg | -        |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát | LD50 Orální   | Krysa  | 1590 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | >5 g/kg     | -        |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                 |               |        |             |   |
|-----------------|---------------|--------|-------------|---|
| EUGENOL         | LD50 Orální   | Krysa  | 1930 mg/kg  | - |
| GERANIOL        | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
|                 | LD50 Orální   | Krysa  | 2.1 g/kg    | - |
| geranyl-acetát  | LD50 Orální   | Krysa  | 6330 mg/kg  | - |
| pentan-2,3-dion | LD50 Orální   | Krysa  | 3 g/kg      | - |
| Nerol           | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
|                 | LD50 Orální   | Krysa  | 4500 mg/kg  | - |
| kumarin         | LD50 Orální   | Krysa  | 293 mg/kg   | - |

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

### Odhady akutní toxicity

N/A

### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku                                     | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice                | Pozorování |
|---|-------------------------|--------|----------|-------------------------|------------|
| benzyl acetát   | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol                                      | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 0.1 Milliliters         | -          |
|   | 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 | -          |
| LINALOOL  | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | -        | 100 Percent             | -          |
|   | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
| LINALOOL  | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
|   | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 1 hodin 0.1 Milliliters | -          |
| LINALOOL  | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 100 microliters         | -          |
|   | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
| LINALOOL  | Kůže - Mírně dráždivý   | Člověk | -        | 72 hodin 32 Percent     | -          |
|   | Kůže - Mírně dráždivý   | Muž    | -        | 48 hodin 16 milligrams  | -          |
| LINALOOL  | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |
|   | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Člověk | -        | 48 hodin 10 milligrams  | -          |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl-propionát | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |
| EUGENOL   | Kůže - Mírně dráždivý   | Člověk | -        | 48 hodin 40 milligrams  | -          |
|   | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
| EUGENOL   | Kůže - Středně dráždivý | Muž    | -        | 48 hodin 16 milligrams  | -          |
|   | Kůže - Mírně dráždivý   | Vepř   | -        | 48 hodin 50 milligrams  | -          |
| GERANIOL  | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
|   | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | -        | 30 Percent              | -          |
| GERANIOL  | Kůže - Velmi dráždivý   | Morče  | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
|   | Kůže - Velmi dráždivý   | Člověk | -        | 48 hodin 32 Percent     | -          |
| GERANIOL  | Kůže - Velmi dráždivý   | Muž    | -        | 24 hodin 16             | -          |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                 |                         |        |   |                            |   |
|-----------------|-------------------------|--------|---|----------------------------|---|
| geranyl-acetát  | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | milligrams<br>4 hodin 0.5  | - |
|                 | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | Mililiters<br>24 hodin 100 | - |
|                 | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | - | milligrams<br>24 hodin 100 | - |
|                 | Kůže - Mírně dráždivý   | Muž    | - | milligrams<br>48 hodin 16  | - |
| pentan-2,3-dion | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | milligrams<br>24 hodin 100 | - |
|                 | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | milligrams<br>24 hodin 500 | - |
| Nerol           | Oči - Středně dráždivý  | Králík | - | 0.1 Mililiters             | - |
|                 | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500               | - |

### 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** : May cause an allergic skin reaction.  
**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

Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány     |
|-------------------------|-------------|-----------------|-------------------|
| pentan-2,3-dion         | Kategorie 2 | Inhalační       | respirační systém |

### 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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 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.
- Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

- Další informace** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku       | Výsledek                            | Druhy   | Expozice |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|----------|
| LINALOOL                      | Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda   | Dafnie - Daphnia magna  | 48 hodin |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd | Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda   | Ryba - Oncorhynchus mykiss  | 96 hodin |
| EUGENOL                       | Akutní LC50 87600 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas  | 96 hodin |
|                               | Akutní LC50 24000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas -<br>Mládě (opeřenec, čerstvě<br>vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 96 hodin |
| kumarin                       | Akutní LC50 13500 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna  | 48 hodin |
|                               | Akutní LC50 56000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Poecilia reticulata  | 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

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

| Název výrobku/přípravku       | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenciální |
|-------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| benzyl acetát                 | 1.96               | 8     | nízký       |
| 3,7-dimethyloktan-3-ol        | 3.3                | 99.87 | nízký       |
| 2-fenylethanol                | 1.36               | -     | nízký       |
| LINALOOL                      | 2.84               | -     | nízký       |
| isopentyl-acetát              | 2.25               | -     | nízký       |
| 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyd | 1.58               | -     | nízký       |
| EUGENOL                       | 2.27               | -     | nízký       |
| GERANIOL                      | 2.6                | -     | nízký       |
| geranyl-acetát                | 4.04               | -     | vysoký      |
| Nerol                         | 3.47               | -     | nízký       |
| kumarin                       | 1.39               | -     | 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.

**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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** : 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<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

### Plně znění zkrácených H-vět

|   |  |
|---|--|
| H225<br>H226<br>H302<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H373 (vdechování) | Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>Hořlavá kapalina a páry.<br>Zdraví škodlivý při požití.<br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. |
| H411<br>H412  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411 | AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4<br>DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412                       | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3   |
| EUH066  | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.   |
| Eye Dam. 1, H318                              | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2, H319                            | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2  |
| Flam. Liq. 2, H225                            | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2  |
| Flam. Liq. 3, H226                            | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3  |
| Skin Irrit. 2, H315                           | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1, H317                            | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1  |
| Skin Sens. 1B, H317                           | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B   |
| STOT RE 2, H373 (vdechování)                  | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE (vdechování) - Kategorie 2                           |

**Datum tisku** : 10/18/2019

**Datum vydání/ Datum revize** : 1810/2019

**Datum předchozího vydání** : 10/18/2019

**Verze** : 2.0

### 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.