

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



 Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Pivoňka a jasmínový květ

reckitt

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** :  Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Pivoňka a jasmínový květ  
**SDS #** : D8409263  
**Formulace #** : 3308361  
**Typ produktu** : Kapalné.

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

#### Uvedená použití

Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté)  
Spotřebitelské použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dovozce

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

#### Výrobce

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

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

### 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]

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.  
Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**Signální slovo** : Varování

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

**Prevence** : Nelze použít

**Reakce** : PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Skladování** : Nelze použít.

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

**Nebezpečné složky** : ☒-LIMONEN  
CITRONELLOL  
LINALOOL  
3,7-DIMETHYL-1,6-NONADIEN-3-OL  
OILS, EUCALYPTUS

**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje 7-hydroxycitronellal; α-hexylcinnamaldehyd; alfa-iso-methyl-jonon; isocyklocitral; 3-(p-methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd; cinnamyl-alkohol; 2-benzylidenheptanal; 3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd; 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd; kumarin; methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on; cinnamaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální požadavky na balení

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

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

2.3 Další nebezpečnost

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směs** : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % | Klasifikace | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|-------------------------|----------------|---|-------------|---------------------------------------------|-----|
|                         |                |   |             |                                             |     |

D8409263

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|                                                       |                                                                                         |           |                                                                                                                                           |                          |     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| benzyl acetát                                         | REACH #:<br>01-2119638272-42<br>ES: 205-399-7<br>CAS: 140-11-4                          | ≥5 - ≤10  | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                   | -                        | [1] |
| 3,5,5-trimethylhexyl-acetát                           | REACH #:<br>01-2119972325-34<br>ES: 261-245-9<br>CAS: 58430-94-7                        | ≥3 - ≤5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                            | -                        | [1] |
| d-limonen                                             | REACH #:<br>01-2119529223-47<br>ES: 227-813-5<br>CAS: 5989-27-5<br>Index: 601-096-00-2  | ≥3 - ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 | M [akutní] = 1           | [1] |
| 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) | REACH #:<br>01-0000015458-64<br>ES: 405-040-6<br>CAS: 63500-71-0<br>Index: 603-101-00-3 | ≥1 - ≤3   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                        | -                        | [1] |
| citronellol                                           | REACH #:<br>01-2119453995-23<br>ES: 203-375-0<br>CAS: 106-22-9                          | ≥1 - ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                          | -                        | [1] |
| 2-terc-butylcyklohexyl-acetát                         | ES: 201-828-7<br>CAS: 88-41-5                                                           | ≥1 - ≤3   | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                   | -                        | [1] |
| linalool                                              | REACH #:<br>01-2119474016-42<br>ES: 201-134-4<br>CAS: 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2    | ≥1 - ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                          | -                        | [1] |
| undekan-4-olid                                        | REACH #:<br>01-2119959333-34<br>ES: 203-225-4<br>CAS: 104-67-6                          | ≥1 - ≤3   | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                   | -                        | [1] |
| 2-fenylethanol                                        | REACH #:<br>01-2119963921-31<br>ES: 200-456-2<br>CAS: 60-12-8                           | ≥1 - ≤3   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                  | ATE [ústní] = 1603 mg/kg | [1] |
| 4-cyklohexyl-2-methylbutan-2-ol                       | REACH #:<br>01-0000016725-66<br>ES: 420-630-3<br>CAS: 83926-73-2<br>Index: 603-174-00-1 | ≥1 - <3   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                               | -                        | [1] |
| 3,7-dimethyl-1,6-nonadien-3-ol                        | ES: 233-732-6<br>CAS: 10339-55-6                                                        | ≥1 - ≤3   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                 | -                        | [1] |
| 7-hydroxycitronellal                                  | REACH #:<br>01-2119973482-31<br>ES: 203-518-7<br>CAS: 107-75-5                          | ≥0.3 - <1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                 | -                        | [1] |
| 4-methyl-3-decen-5-ol                                 | REACH #:<br>01-2119983528-21<br>ES: 279-815-0                                           | ≥0.3 - <1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                          | M [akutní] = 1           | [1] |

D8409263

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

|                                                                  |                                                                  |           |                                                                                                |                                     |     |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| alpha-Hexylcinnamaldehyde                                        | CAS: 81782-77-6<br>ES: 202-983-3<br>CAS: 101-86-0                | ≥0.3 - <1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                        | M [akutní] = 1                      | [1] |
| α-hexylcinnamaldehyd                                             | REACH #:<br>01-2120138569-45<br>ES: 204-846-3<br>CAS: 127-51-5   | ≥0.3 - <1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                 | -                                   | [1] |
| isocyklocitral                                                   | ES: 215-638-7<br>CAS: 1335-66-6                                  | ≥0.3 - <1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412    | -                                   | [1] |
| cinnamyl-alkohol                                                 | REACH #:<br>01-2119934496-29<br>ES: 203-212-3<br>CAS: 104-54-1   | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317                                                      | ATE [ústní] = 2000 mg/kg            | [1] |
| 2-benzylidenheptanal                                             | REACH #:<br>01-2120740487-49<br>ES: 204-541-5<br>CAS: 122-40-7   | ≤0.3      | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                 | -                                   | [1] |
| 3-(p-methoxyfenyl)-2-methylpropionaldehyd                        | ES: 226-749-5<br>CAS: 5462-06-6                                  | ≤0.3      | Skin Sens. 1B, H317                                                                            | -                                   | [1] |
| kumarin                                                          | REACH #:<br>01-2119943756-26<br>ES: 202-086-7<br>CAS: 91-64-5    | ≤0.3      | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Sens. 1B, H317                                                      | ATE [ústní] = 100 mg/kg             | [1] |
| 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd                          | ES: 268-264-1<br>CAS: 68039-49-6                                 | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                          | -                                   | [1] |
| dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd                              | ES: 272-113-5<br>CAS: 68737-61-1                                 | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                          | -                                   | [1] |
| 3-(p-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropion-aldehyd                     | REACH #:<br>01-2120758796-34<br>ES: 266-819-2<br>CAS: 67634-15-5 | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M [akutní] = 1                      | [1] |
| methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát                         | REACH #:<br>01-2120762759-36<br>ES: 225-193-0<br>CAS: 4707-47-5  | ≤0.3      | Skin Sens. 1B, H317                                                                            | -                                   | [1] |
| 1-Naphthalenol, 1,2,3,4,4a,5,8,8a-octahydro-2,2,6,8-tetramethyl- | REACH #:<br>01-0000018107-74<br>CAS: 103614-86-4                 | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        | M [akutní] = 1<br>M [chronické] = 1 | [1] |
| Oils, Eucalyptus                                                 | CAS: 8000-48-4                                                   | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317          | -                                   | [1] |

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

|                                                         |                                                                  |       |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                          |     |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on | REACH #:<br>01-2120105798-49<br>ES: 245-833-2<br>CAS: 23696-85-7 | <0.1  | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                               | -                                                                                        | [1] |
| cinnamaldehyd                                           | REACH #:<br>01-2119935242-45<br>ES: 203-213-9<br>CAS: 104-55-2   | <0.01 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | ATE [ústní] = 1850 mg/kg<br>ATE [dermální] = 1100 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01% | [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

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. 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**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### Známky a příznaky nadměrné expozice

|                         |                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>bolest nebo podráždění<br>slzení<br>zrudnutí |
| <b>Inhalační</b>        | : Žádné specifické údaje.                                                                    |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>zrudnutí                       |
| <b>Při požití</b>       | : Žádné specifické údaje.                                                                    |

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

|                            |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství. |
| <b>Specifická opatření</b> | : Nemí specifické ošetřování.                                                                                                               |

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodná hasiva</b>   | : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| <b>Nevhodná hasiva</b> | : Nejsou známé.                                              |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b> | : 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. |
| <b>Nebezpečné hořlavé produkty</b>  | : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxid uhličitý<br>oxid uhelnatý                                                                                                                                    |

### 5.3 Pokyny pro hasiče

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciální ochranná opatření pro hasiče</b>   | : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                                |
| <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b> | : 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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> | : 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. |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                    | : 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".                                                                                                                                                                                                               |

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

**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 rozliti** : 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 rozliti** : 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. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.

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

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Doporučení** : Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté)  
Spotřebitelské použití

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

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

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

**8.1 Kontrolní parametry****Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Biologické expoziční indexy**

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

**DNEL/DMEL**

| Název výrobku/přípravku                               | Typ  | Expozice             | Hodnota                | Populace                       | Vliv (následky) |
|-------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Benzylester kyseliny octové                           | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 1.3 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.3 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.2 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 2.5 mg/kg bw/den       | Pracující                      | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 9 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující                      | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.4 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.4 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.8 mg/kg bw/den       | Pracující                      | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.4 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.64 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                      | Systematický    |
| 3,5,5-trimethylhexyl acetate                          | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 66.7 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                      | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 9.5 mg/kg bw/den       | Pracující                      | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 16.6 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 4.8 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 4.8 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 4.8 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 4.8 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 9.5 mg/kg bw/den       | Pracující                      | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 16.6 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 66.7 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                      | Systematický    |
| (R)-p-mentha-1,8-dien                                 | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 7.5 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 13 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 25 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení                | Systematický    |
|                                                       | DNEL | Dlouhodobý           | 41.7 mg/               | Pracující                      | Systematický    |
| 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) |      |                      |                        |                                |                 |
|                                                       |      |                      |                        |                                |                 |
|                                                       |      |                      |                        |                                |                 |
|                                                       |      |                      |                        |                                |                 |

D8409263

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                           |      |                                     |                                     |                                      |              |
|---------------------------|------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol | DNEL | Dermální<br>Dlouhodobý<br>Inhalační | kg bw/den<br>44.1 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                            | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační             | 161.6 mg/<br>m <sup>3</sup>         | Pracující                            | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální              | 327.4 mg/<br>kg bw/den              | Pracující                            | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační             | 47.8 mg/m <sup>3</sup>              | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální              | 196.4 mg/<br>kg bw/den              | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý Orální                   | 13.8 mg/<br>kg bw/den               | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|                           | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální              | 2.95 mg/<br>cm <sup>2</sup>         | Obecné<br>obsazení                   | Místní       |
|                           | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální              | 2.95 mg/<br>cm <sup>2</sup>         | Pracující                            | Místní       |
|                           | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační             | 10 mg/m <sup>3</sup>                | Obecné<br>obsazení                   | Místní       |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační             | 10 mg/m <sup>3</sup>                | Obecné<br>obsazení                   | Místní       |
|                           | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalační             | 10 mg/m <sup>3</sup>                | Pracující                            | Místní       |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační             | 10 mg/m <sup>3</sup>                | Pracující                            | Místní       |
|                           | DNEL | Dlouhodobý Orální                   | 13.8 mg/<br>kg bw/den               | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační             | 47.8 mg/m <sup>3</sup>              | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační             | 161.6 mg/<br>m <sup>3</sup>         | Pracující                            | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální              | 196.4 mg/<br>kg bw/den              | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální              | 327.4 mg/<br>kg 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>Dermální              | 15 mg/cm <sup>2</sup>               | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Místní       |
| linalool                  | DNEL | Krátkodobý Orální                   | 1.2 mg/kg<br>bw/den                 | Pracující                            | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální              | 1.25 mg/<br>kg bw/den               | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                           | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální              | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>              | Obecné<br>obsazení                   | Místní       |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální              | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>              | Obecné<br>obsazení                   | Místní       |
|                           | DNEL | Dlouhodobý Orální                   | 2.49 mg/<br>kg bw/den               | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                           | DNEL | Krátkodobý<br>Dermální              | 3 mg/cm <sup>2</sup>                | Pracující                            | Místní       |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální              | 3 mg/cm <sup>2</sup>                | Pracující                            | Místní       |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Dermální              | 3.5 mg/kg<br>bw/den                 | Pracující                            | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý<br>Inhalační             | 4.33 mg/m <sup>3</sup>              | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                           | DNEL | Dlouhodobý                          | 24.58 mg/                           | Pracující                            | Systematický |

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

|                                |                   |                                      |                                        |                                      |              |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| gamma-Undekalakton             | DNEL              | Inhalační<br>Dlouhodobý<br>Inhalační | m <sup>3</sup><br>19 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                            | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Dermální               | 5.38 mg/<br>kg bw/den                  | Pracující                            | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Inhalační              | 4.68 mg/m <sup>3</sup>                 | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý Orální                    | 2.7 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý Orální                    | 2.7 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Dermální               | 2.7 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Inhalační              | 4.68 mg/m <sup>3</sup>                 | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Dermální               | 5.38 mg/<br>kg bw/den                  | Pracující                            | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Inhalační              | 19 mg/m <sup>3</sup>                   | Pracující                            | Systematický |
|                                | beta-Fenylethanol | DNEL                                 | Dlouhodobý<br>Inhalační                | 59.9 mg/m <sup>3</sup>               | Pracující    |
| DNEL                           |                   | Dlouhodobý<br>Dermální               | 21.2 mg/<br>kg bw/den                  | Pracující                            | Systematický |
| DNEL                           |                   | Dlouhodobý<br>Inhalační              | 17.7 mg/m <sup>3</sup>                 | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
| DNEL                           |                   | Dlouhodobý<br>Dermální               | 12.7 mg/<br>kg bw/den                  | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
| DNEL                           |                   | Dlouhodobý Orální                    | 5.1 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení<br>[Spotřebitelé] | Systematický |
| DNEL                           |                   | Krátkodobý Orální                    | 5.1 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
| DNEL                           |                   | Dlouhodobý Orální                    | 5.1 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
| DNEL                           |                   | Dlouhodobý<br>Dermální               | 12.7 mg/<br>kg bw/den                  | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
| DNEL                           |                   | Dlouhodobý<br>Inhalační              | 17.7 mg/m <sup>3</sup>                 | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
| DNEL                           |                   | Dlouhodobý<br>Dermální               | 21.2 mg/<br>kg bw/den                  | Pracující                            | Systematický |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol | DNEL              | Dlouhodobý<br>Inhalační              | 59.9 mg/m <sup>3</sup>                 | Pracující                            | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý Orální                    | 0.2 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Inhalační              | 0.74 mg/m <sup>3</sup>                 | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                                | DNEL              | Krátkodobý Orální                    | 1.3 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Dermální               | 1.4 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |
|                                | DNEL              | Krátkodobý<br>Dermální               | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                 | Obecné<br>obsazení                   | Místní       |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Dermální               | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                 | Obecné<br>obsazení                   | Místní       |
|                                | DNEL              | Krátkodobý<br>Dermální               | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                 | Pracující                            | Místní       |
|                                | DNEL              | Dlouhodobý<br>Dermální               | 1.6 mg/cm <sup>2</sup>                 | Pracující                            | Místní       |
|                                | DNEL              | Krátkodobý<br>Dermální               | 2.7 mg/kg<br>bw/den                    | Obecné<br>obsazení                   | Systematický |

D8409263

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

|                                                              |      |                      |                         |                 |              |
|--------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| 7-hydroxycitronellal                                         | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 2.7 mg/kg bw/den        | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 4.4 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 5.5 mg/kg bw/den        | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 18 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 0.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Obecné obsazení | Místní       |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 0.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Pracující       | Místní       |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.6 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.1 mg/kg bw/den        | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.9 mg/kg bw/den        | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 5.4 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 18 mg/m <sup>3</sup>    | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 89.3 µg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Orální    | 5 mg/kg bw/den          | Obecné obsazení | Systematický |
| 4-methyl-3-decen-5-ol                                        | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 5 mg/kg bw/den          | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 8.7 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 10 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 10 mg/kg bw/den         | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 10 mg/kg bw/den         | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 12.5 mg/cm <sup>2</sup> | Obecné obsazení | Místní       |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 12.5 mg/cm <sup>2</sup> | Obecné obsazení | Místní       |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 14.38 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 21.74 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Místní       |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 21.74 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení | Místní       |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Dermální  | 25 mg/cm <sup>2</sup>   | Pracující       | Místní       |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 25 mg/cm <sup>2</sup>   | Pracující       | Místní       |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 35.26 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Krátkodobý Inhalační | 88.16 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Místní       |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 88.16 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Místní       |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 98.7 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující       | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 35.5 µg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický |
|                                                              | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 44.6 µg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický |

D8409263

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

|                                             |      |                      |                              |                                |              |
|---------------------------------------------|------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 3-Fenyl-2-propen-1-ol                       | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.375 mg/kg bw/den           | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.45 mg/m <sup>3</sup>       | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 8.22 mg/m <sup>3</sup>       | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.268 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.268 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.465 mg/m <sup>3</sup>      | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.749 mg/kg bw/den           | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.64 mg/m <sup>3</sup>       | Pracující                      | Systematický |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 1.08 mg/kg bw/den            | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.08 mg/kg bw/den            | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.8 mg/kg bw/den             | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.88 mg/m <sup>3</sup>       | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 3.9923 mg/cm <sup>2</sup>    | Obecné obsazení                | Místní       |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 3.9923 mg/cm <sup>2</sup>    | Pracující                      | Místní       |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 6.35 mg/m <sup>3</sup>       | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.39 mg/kg bw/den            | Obecné obsazení                | Systematický |
| Kumarin                                     | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.39 mg/kg bw/den            | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.79 mg/kg bw/den            | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 1.69 mg/m <sup>3</sup>       | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 6.78 mg/m <sup>3</sup>       | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.25 mg/cm <sup>2</sup>      | Obecné obsazení                | Místní       |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 2.5 mg/cm <sup>2</sup>       | Pracující                      | Místní       |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 21.878 mg/m <sup>3</sup>     | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.562 mg/kg bw/den           | Pracující                      | Systematický |
| methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate   | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.605 mg/m <sup>3</sup>      | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.186 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 2.083 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 0.54347826 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.625 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 0.625 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení                | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           | 1.75 mg/                     | Pracující                      | Systematický |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |
| 3-Fenylpropenal                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |
|                                             | DNEL | Dlouhodobý           |                              |                                |              |

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

|  |      |                                     |                                             |           |              |
|--|------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|--------------|
|  | DNEL | Dermální<br>Dlouhodobý<br>Inhalační | kg bw/den<br>2.2039474<br>mg/m <sup>3</sup> | Pracující | Systematický |
|--|------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|--------------|

**PNEC**

| Název výrobku/přípravku   | Informace o prostředí  | Hodnota           | Informace o metodě    |
|---------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien     | Čerstvá voda           | 14 µg/l           | Faktory pro posouzení |
|                           | Mořská voda            | 1.4 µg/l          | Faktory pro posouzení |
|                           | Čistírna odpadních vod | 1.8 mg/l          | Faktory pro posouzení |
|                           | Sladkovodní sediment   | 3.85 mg/kg dwt    | Rozdělení rovnováhy   |
|                           | Mořský sediment        | 0.385 mg/kg dwt   | Rozdělení rovnováhy   |
|                           | Půda                   | 0.763 mg/kg       | Rozdělení rovnováhy   |
| 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol | Čerstvá voda           | 0.002 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                           | Mořská voda            | 0 mg/l            | Faktory pro posouzení |
|                           | Půda                   | 0.004 mg/kg dwt   | 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 |
| gamma-Undekalaktol        | Čerstvá voda           | 17.52 µg/l        | Faktory pro posouzení |
|                           | Mořská voda            | 1.75 µg/l         | Faktory pro posouzení |
|                           | Čistírna odpadních vod | 80 mg/l           | Faktory pro posouzení |
| beta-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   |
| 3-Fenylpropenal           | Čerstvá voda           | 1.004 mg/l        | Faktory pro posouzení |
|                           | Mořská voda            | 0.1 mg/l          | Faktory pro posouzení |
|                           | Sladkovodní sediment   | 159.185 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                           | Mořský sediment        | 159.185 mg/kg dwt | Rozdělení rovnováhy   |
|                           | Půda                   | 56.085 mg/kg dwt  | Rozdělení rovnováhy   |
|                           | Sekundární otrava      | 0 mg/kg           | Faktory pro posouzení |

**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 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 kotouče, odolnost proti roztržení a propíchnutí).  
ISO 374-1: 2016 / typ A

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

Ochranná rukavice s propustností nejméně 30 minut pro nejméně 6 testovaných chemikálií.

ISO 374-1: 2016 / typ B

Ochranná rukavice s permeační odolností nejméně 30 minut pro alespoň 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**

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvá až světležlutá.
- Zápach** : Vonný.
- Bod tání/bod tuhnutí** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 75°C (167°F)
- Teplota samovznícení** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Teplota rozkladu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- pH** : Nelze použít. Product is non-soluble (in water).
- Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (40°C): Nejsou k dispozici.

**Rozpustnost**

Nejsou k dispozici.

- Rozpustnost ve vodě** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow)** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Tlak páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

D8409263

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**Hustota páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

**Vlastnosti částic**

**Střední velikost částic** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nelze použít.

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku        | Výsledek      | Druhy                                    | Dávka       | Expozice |
|--------------------------------|---------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| Benzylester kyseliny octové    | LD50 Dermální | Králík                                   | >5 g/kg     | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa                                    | 2490 mg/kg  | -        |
| 3,5,5-trimethylhexyl acetate   | LD50 Dermální | Králík                                   | >5 g/kg     | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa                                    | 4250 mg/kg  | -        |
| (R)-p-mentha-1,8-dien          | LD50 Dermální | Králík                                   | >5000 mg/kg | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa                                    | 4400 mg/kg  | -        |
| 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol      | LD50 Dermální | Králík                                   | 2650 mg/kg  | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa                                    | 3450 mg/kg  | -        |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate | LD50 Dermální | Králík                                   | >5000 mg/kg | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa                                    | 4600 mg/kg  | -        |
| linalool                       | LD50 Dermální | Králík                                   | 5610 mg/kg  | -        |
|                                | LD50 Dermální | Krysa                                    | 5610 mg/kg  | -        |
| gamma-Undekalakton             | LD50 Orální   | Krysa                                    | 2790 mg/kg  | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa                                    | 18500 mg/kg | -        |
| beta-Fenylethanol              | LD50 Orální   | Králík                                   | 805 mg/kg   | -        |
|                                | LD50 Dermální | Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí) | 2535 mg/kg  | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)  | 1603 mg/kg  | -        |

D8409263

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

|                                                              |               |        |             |   |
|--------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------|---|
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                               | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | - |
| 7-hydroxycitronellal                                         | LD50 Orální   | Krysa  | 5 g/kg      | - |
| $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd                                 | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg | - |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one | LD50 Orální   | Krysa  | 3100 mg/kg  | - |
|                                                              | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | - |
| isocyklocitral                                               | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg | - |
| 3-Fenyl-2-propen-1-ol                                        | LD50 Orální   | Krysa  | 4500 mg/kg  | - |
|                                                              | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | - |
| 2-benzylideneheptanal                                        | LD50 Orální   | Krysa  | 2 g/kg      | - |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde                  | LD50 Orální   | Krysa  | 3730 mg/kg  | - |
| 3-(p-ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde                | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | - |
| Oils, eucalyptus                                             | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | - |
|                                                              | LD50 Orální   | Krysa  | 2480 mg/kg  | - |
| 3-Fenylpropenal                                              | LD50 Orální   | Krysa  | 2480 mg/kg  | - |
|                                                              | LD50 Dermální | Králík | 620 mg/kg   | - |
|                                                              | LD50 Orální   | Krysa  | 1850 mg/kg  | - |

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

| Název výrobku/přípravku                                 | Orální<br>(mg/kg) | Dermální<br>(mg/kg) | Inhalace<br>(plyny)<br>(ppm) | Inhalace<br>(výpary)<br>(mg/l) | Inhalace<br>(prachy a aerosoly)<br>(mg/l) |
|---------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| FILE,AWICK,SUNRAY LE EU<br>SOLO_3308361_D8409263 (EU)   | 40008.8           | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| Benzylester kyseliny octové                             | 2490              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 3,5,5-trimethylhexyl acetate                            | 4250              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| (R)-p-mentha-1,8-dien                                   | 4400              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol                               | 3450              | 2650                | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate                          | 4600              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| linalool                                                | 2790              | 5610                | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| gamma-Undekalaktón                                      | 18500             | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| beta-Fenylethanol                                       | 1603              | 2500                | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol                          | 5000              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd                            | 3100              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| isocyklocitral                                          | 4500              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 3-Fenyl-2-propen-1-ol                                   | 2000              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 2-benzylideneheptanal                                   | 3730              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 3-(p-methoxyphenyl)-2-methylpropionaldehyde             | 2500              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| Kumarín                                                 | 100               | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde               | 2500              | N/A                 | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde                   | 2500              | 2500                | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| Oils, eucalyptus                                        | 2480              | 2480                | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 1-(2,6,6-trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-yl)but-2-en-1-on | N/A               | 2500                | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |
| 3-Fenylpropenal                                         | 1850              | 1100                | N/A                          | N/A                            | N/A                                       |

**Podráždění/poleptání**

| Název výrobku/přípravku   | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice       | Pozorování |
|---------------------------|-------------------------|--------|----------|----------------|------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien     | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 10 %  | -          |
| 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 0.42 %         | -          |
|                           | Kůže - Středně dráždivý | Muž    | -        | 48 hodin 16 mg | -          |
|                           | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 4 hodin 0.42 % | -          |
|                           | Kůže - Velmi dráždivý   | Morče  | -        | 24 hodin 100   | -          |

D8409263

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                                |                         |        |   |              |   |
|--------------------------------|-------------------------|--------|---|--------------|---|
| linalool                       | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 4 hodin 0.5  | - |
|                                | Oči - Středně dráždivý  | Králík | - | MI           | - |
|                                | Oči - Středně dráždivý  | Králík | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Člověk | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Muž    | - | 1 hodin 0.1  | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | MI           | - |
| beta-Fenylethanol              | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | 100 uL       | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | - | 72 hodin 32  | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | %            | - |
|                                | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | - | 48 hodin 16  | - |
|                                | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | - | mg           | - |
| 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | mg           | - |
|                                | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Oči - Středně dráždivý  | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | 10 minuty 12 | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | g            | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 750 | - |
| 7-hydroxycitronellal           | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | - | ug           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | - | 100 %        | - |
|                                | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Oči - Středně dráždivý  | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 0.05 %       | - |
| 4-methyl-3-decen-5-ol          | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | - | 0.1 MI       | - |
|                                | Oči - Středně dráždivý  | Králík | - | 24 hodin     | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | 0.05 %       | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 5 %          | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 4 hodin 0.5  | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | MI           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 10 g         | - |
| α-hexylcinnamaldehyd           | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | uL           | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Morče  | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 100 | - |
| isocyklocitral                 | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 336 hodin 5  | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | %            | - |
| 3-Fenyl-2-propen-1-ol          | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 100 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
| 2-benzylideneheptanal          | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
| Oils, eucalyptus               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | mg           | - |
|                                | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 500 | - |
| 3-Fenylpropenal                | Kůže - Velmi dráždivý   | Člověk | - | 48 hodin 40  | - |

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

|  |  |  |  |    |  |
|--|--|--|--|----|--|
|  |  |  |  | mg |  |
|--|--|--|--|----|--|

**Závěr/shrnutí**

- Kůže** : Výpočtová metoda Dráždí kůži.  
**Oči** : Výpočtová metoda Dráždí oči.  
**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

- Závěr/shrnutí** :  
**Kůže** : Výpočtová metoda Senzibilizátor kůže  
**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**

Nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

| Název výrobku/přípravku                   | Výsledek                                                                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien<br>Oils, eucalyptus | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**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** : 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  
**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.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****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.**Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení REACH s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                                                   | Druhy                                                                                                                               | Expozice             |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dien   | Akutní EC50 421 µg/l Čerstvá voda<br>Akutní EC50 688 µg/l Čerstvá voda     | Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Ryba - <i>Pimephales promelas</i> -<br>Mládě (opeřenec, čerstvě<br>vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 48 hodin<br>96 hodin |
| linalool                | Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda<br>Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda     | Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                                                  | 48 hodin<br>96 hodin |
| beta-Fenylethanol       | LC50 215 mg/l                                                              | Ryba                                                                                                                                | 96 hodin             |
| Kumarin                 | Akutní LC50 13500 µg/l Čerstvá voda<br>Akutní LC50 56000 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Ryba - <i>Poecilia reticulata</i>                                                                  | 48 hodin<br>96 hodin |
| Oils, eucalyptus        | Akutní EC50 143.96 mg/l Čerstvá voda                                       | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> -<br>Novorozeně                                                                                       | 48 hodin             |
| 3-Fenylpropenal         | Akutní EC50 7.05 ppm Čerstvá voda<br>Akutní LC50 1.67 ppm Čerstvá voda     | Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> -<br>Mládě (opeřenec, čerstvě<br>vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 48 hodin<br>96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : Výpočtová metoda 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 | -     | -              |
| gamma-Undekalaktón      | -    | 74 % - Snadno - 28 dnů   | -     | -              |

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

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| linalool                | -                       | -                | Snadno                    |
| gamma-Undekalaktón      | -                       | -                | Snadno                    |

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku      | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potenciální |
|------------------------------|--------------------|------|-------------|
| Benzylester kyseliny octové  | 1.96               | 8    | Nízký       |
| 3,5,5-trimethylhexyl acetate | -                  | 1622 | Vysoký      |
| (R)-p-mentha-1,8-dien        | 4.38               | -    | Vysoký      |
| 2-isobutyl-                  | 1.65               | -    | Nízký       |
| 4-methyltetrahydropyran-     |                    |      |             |
| 4-ol (cis a trans)           |                    |      |             |
| 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol    | 3.41               | -    | Nízký       |
| linalool                     | 2.84               | -    | Nízký       |
| beta-Fenylethanol            | 1.36               | -    | Nízký       |
| 3-Fenyl-2-propen-1-ol        | 1.636              | 5    | Nízký       |
| Kumarin                      | 1.39               | -    | Nízký       |
| 3-Fenylpropenal              | 1.83               | 8    | Nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení REACH s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém nebo není identifikována jako směs s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

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

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

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

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

**Balení**

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

|                                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

[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](#)

| Název výrobku/přípravku                           | %   | Popis [Použití] |
|---------------------------------------------------|-----|-----------------|
| FIL,AWICK,SUNRAY LE EU SOLO_3308361_D8409263 (EU) | ≥90 | 3               |

**Označení** : Nelze použít.

[Ostatní předpisy EU](#)  
**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.  
[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)  
Není v seznamu.  
[Předchozí informovaný souhlas \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)  
Není v seznamu.  
[perzistentních organických znečišťujících](#)  
Není v seznamu.  
[Směrnice Seveso](#)  
Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

D8409263

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Národní předpisy  
Skladový kód : III

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                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>Hořlavá kapalina a páry.<br>Toxický při požití.<br>Zdraví škodlivý při požití.<br>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.<br>Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>Dráždí kůži.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>Způsobuje vážné poškození očí.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

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

D8409263

## ODDÍL 16: Další informace

**Datum tisku** : 27/02/2025

**Datum vydání/ Datum revize** : 27/02/2025

**Datum předchozího vydání** : 21/01/2025

**Verze** : 2

### 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.