

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Air Wick Vonné tyčinky - Dýně a podzimní koření

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Air Wick Vonné tyčinky - Dýně a podzimní koření  
**SDS #** : D8406838  
**Formulace #** : 3288865  
**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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Piktogramy 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 KŮŽÍ: 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** : Nelze použít.  
**Nebezpečné složky** : 4-terc.butylcyklohexyl-acetát  
 α-methylcinnamaldehyd  
 linalool  
 cinnamaldehyd  
**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje 2-hydroxy-3-methylcyklopent-2-en-1-on; piperonal; kumarin. 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 Směsi : Směs

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

D8406838

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|  |  |           |  |                                |         |
|--|--|-----------|--|--------------------------------|---------|
| 1-butoxypropan-2-ol                        | REACH #:<br>01-2119475527-28<br>ES: 225-878-4<br>CAS: 5131-66-8<br>Index: 603-052-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | -                              | [1] [2] |
| destiláty (ropné),<br>hydrogenované, lehké | ES: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2                                | ≥5 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411      | -                              | [1]     |
| 4-terc.butylcyklohexyl-<br>acetát          | REACH #:<br>01-2119976286-24<br>ES: 250-954-9<br>CAS: 32210-23-4                       | ≥5 - ≤10  | Skin Sens. 1B, H317  | -                              | [1]     |
| 2-terc.butylcyklohexyl-<br>acetát          | ES: 201-828-7<br>CAS: 88-41-5  | ≥5 - ≤7   | Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -                              | [1]     |
| α-methylcinnamaldehyd                      | ES: 202-938-8<br>CAS: 101-39-3   | ≥5 - ≤10  | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412   | M [akutní] = 1                 | [1]     |
| 3,5,5-trimethylhexyl-acetát                | REACH #:<br>01-2119972325-34<br>ES: 261-245-9<br>CAS: 58430-94-7                       | ≥5 - ≤6.2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411  | -                              | [1]     |
| linalool                                   | REACH #:<br>01-2119474016-42<br>ES: 201-134-4<br>CAS: 78-70-6<br>Index: 603-235-00-2   | ≥3 - ≤5   | 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,<br>H412   | -                              | [1]     |
| Cinnamaldehyd                              | REACH #:<br>01-2119935242-45<br>ES: 203-213-9<br>CAS: 104-55-2                         | ≥0.3 - <1 | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 | ATE [dermální] =<br>1100 mg/kg | [1]     |
| 2-hydroxy-3-<br>methylcyklopent-2-en-1-on  | ES: 212-154-8<br>CAS: 765-70-8   | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317   | ATE [ústní] = 500<br>mg/kg     | [1]     |
| Piperonal                                  | REACH #:<br>01-2119983608-21<br>ES: 204-409-7<br>CAS: 120-57-0                         | ≤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. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317  | ATE [ústní] = 500<br>mg/kg     | [1]     |
|  |  |           | <b>Viz oddíl 16 pro plné<br/>znění H-vět<br/>uvedených výše.</b>   |                                |         |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

#### Typ

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

[2] Látka s expozičními limity

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 protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

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

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

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

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

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

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

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

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

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

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

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

- 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**

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice   |
|-------------------------|--|
| 1-butoxypropan-2-ol     | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 49.14 ppm 8 hodin.<br>NPK-P: 100.1 ppm 15 minuty. |

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

**DNEL/DMEL**

D8406838

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

| Název výrobku/přípravku      | Typ                | Expozice             | Hodnota                 | Populace                       | Vliv (následky) |              |
|------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|
| 1-butoxypropan-2-ol          | DNEL               | Dlouhodobý Orální    | 12.5 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 22 mg/kg bw/den         | Obecné obsazení                | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Inhalační | 43 mg/m <sup>3</sup>    | Obecné obsazení                | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 52 mg/kg bw/den         | Pracující                      | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Inhalační | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Pracující                      | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Krátkodobý Dermální  | 50 %                    | Obecné obsazení                | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 50 %                    | Obecné obsazení                | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Krátkodobý Dermální  | 50 %                    | Pracující                      | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 50 %                    | Pracující                      | Místní          |              |
| 3,5,5-trimethylhexyl acetate | 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    |              |
| linalool                     | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>   | Pracující                      | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Krátkodobý Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>   | Pracující                      | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 15 mg/cm <sup>2</sup>   | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Krátkodobý Orální    | 1.2 mg/kg bw/den        | Pracující                      | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 1.25 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Krátkodobý Dermální  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Obecné obsazení                | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Obecné obsazení                | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Orální    | 2.49 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení                | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Krátkodobý Dermální  | 3 mg/cm <sup>2</sup>    | Pracující                      | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 3 mg/cm <sup>2</sup>    | Pracující                      | Místní          |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Dermální  | 3.5 mg/kg bw/den        | Pracující                      | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Inhalační | 4.33 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení                | Systematický    |              |
|                              | DNEL               | Dlouhodobý Inhalační | 24.58 mg/m <sup>3</sup> | Pracující                      | Systematický    |              |
|                              | gamma-Undekalakton | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační    | 19 mg/m <sup>3</sup>           | Pracující       | Systematický |
|                              |                    | DNEL                 | Dlouhodobý Dermální     | 5.38 mg/kg bw/den              | Pracující       | Systematický |
| DNEL                         |                    | Dlouhodobý Inhalační | 4.68 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický    |              |

D8406838

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

|                 |      |                      |                              |                                |              |
|-----------------|------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 3-Fenylpropenal | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 2.7 mg/kg bw/den             | Obecné obsazení [Spotřebitelé] | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 2.7 mg/kg bw/den             | Obecné obsazení                | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 2.7 mg/kg bw/den             | Obecné obsazení                | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.68 mg/m <sup>3</sup>       | Obecné obsazení                | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 5.38 mg/kg bw/den            | Pracující                      | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 19 mg/m <sup>3</sup>         | Pracující                      | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 21.878 mg/m <sup>3</sup>     | Pracující                      | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.562 mg/kg bw/den           | Pracující                      | Systematický |
|                 | 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 |
| piperonal       | 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 Dermální  | 0.625 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení                | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.625 mg/kg bw/den           | Obecné obsazení                | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.75 mg/kg bw/den            | Pracující                      | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 2.2039474 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující                      | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 1.25 mg/kg bw/den            | Obecné obsazení                | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 1.25 mg/kg bw/den            | Obecné obsazení                | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 2.5 mg/kg bw/den             | Pracující                      | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 4.3 mg/m <sup>3</sup>        | Obecné obsazení                | Systematický |
| Kumarin         | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 17.6 mg/m <sup>3</sup>       | Pracující                      | Systematický |
|                 | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 0.39 mg/kg bw/den            | Obecné obsazení                | Systematický |
|                 | 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 |

**PNEC**



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

| Název výrobku/přípravku | Informace o prostředí  | Hodnota           | Informace o metodě    |
|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| linalool                | Čerstvá voda           | 0.2 mg/l          | Faktory pro posouzení |
|                         | Mořská voda            | 0.02 mg/l         | Faktory pro posouzení |
| gamma-Undekalakton      | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l           | Faktory pro posouzení |
|                         | Čerstvá voda           | 17.52 µg/l        | Faktory pro posouzení |
| 3-Fenylpropenal         | Mořská voda            | 1.75 µg/l         | Faktory pro posouzení |
|                         | Čistírna odpadních vod | 80 mg/l           | Faktory pro posouzení |
|                         | 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  
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.

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

- 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** : Kořeněná.
- 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: 67°C (152.6°F)
- Teplota samovznícení** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Teplota rozkladu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- pH** : Nejsou k dispozici/Nejsou k dispozici.
- Viskozita** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Rozpustnost ve vodě** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Tlak páry** : 0.073 kPa (0.5479 mm Hg)
- Hustota páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Vlastnosti částic**
- Střední velikost částic** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

**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.

D8406838

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**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 |
|--------------------------------|---------------|--------|-------------|----------|
| 1-butoxypropan-2-ol            | LD50 Dermální | Králík | 3100 mg/kg  | -        |
| 4-terc-butylcyklohexyl-acetát  | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa  | 3550 mg/kg  | -        |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa  | 4600 mg/kg  | -        |
| α-methylcinnamaldehyde         | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa  | 2050 mg/kg  | -        |
| 3,5,5-trimethylhexyl acetate   | LD50 Dermální | Králík | >5 g/kg     | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa  | 4250 mg/kg  | -        |
| linalool                       | LD50 Dermální | Králík | 5610 mg/kg  | -        |
|                                | LD50 Dermální | Krysa  | 5610 mg/kg  | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa  | 2790 mg/kg  | -        |
| gamma-Undekalaktone            | LD50 Orální   | Krysa  | 18500 mg/kg | -        |
| 3-Fenylpropenal                | LD50 Dermální | Králík | 620 mg/kg   | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa  | 1850 mg/kg  | -        |
| piperonal                      | LD50 Dermální | Krysa  | >5 g/kg     | -        |
|                                | LD50 Orální   | Krysa  | 2700 mg/kg  | -        |

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

#### Odhady akutní toxicity

| Název výrobku/přípravku        | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|--------------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1-butoxypropan-2-ol            | N/A            | 3100             | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| 4-terc-butylcyklohexyl-acetát  | 3550           | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate | 4600           | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| α-methylcinnamaldehyde         | 2050           | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| 3,5,5-trimethylhexyl acetate   | 4250           | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| linalool                       | 2790           | 5610             | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| gamma-Undekalaktone            | 18500          | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| 3-Fenylpropenal                | 2500           | 1100             | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| 3-methylcyclopentane-1,2-dione | 500            | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| piperonal                      | 2700           | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |
| Kumarin                        | 500            | N/A              | N/A                    | N/A                      | N/A                                 |

#### Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku       | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|-------------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| 4-terc-butylcyklohexyl-acetát | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | -        | 4 hodin 3 %     | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 4 hodin 100 %   | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 mg | -          |
| α-methylcinnamaldehyde        | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | -        | 336 hodin 5 %   | -          |
| linalool                      | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 1 hodin 0.1 MI  | -          |
|                               | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 100 uL          | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Člověk | -        | 72 hodin 32 %   | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Muž    | -        | 48 hodin 16 mg  | -          |

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

|                 |                         |        |   |                 |   |
|-----------------|-------------------------|--------|---|-----------------|---|
| 3-Fenylpropenal | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 500 mg | - |
|                 | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | - | 24 hodin 100 mg | - |
|                 | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 100 mg | - |
|                 | Kůže - Velmi dráždivý   | Člověk | - | 48 hodin 40 mg  | - |

**Závěr/shrnutí**

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

**Přecitlivělost****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**

| Název výrobku/přípravku                  | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány     |
|--|-------------|-----------------|-------------------|
| Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

| Název výrobku/přípravku                  | Výsledek                                 |
|--|--|
| Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké | 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.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice**

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

**Dlouhodobá expozice**

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

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- 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 |
|-------------------------|-------------------------------------|---|----------|
| linalool                | Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda   | Dafnie - Daphnia magna  | 48 hodin |
| 3-Fenylpropanal         | Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda   | Ryba - Oncorhynchus mykiss  | 96 hodin |
|                         | Akutní EC50 7.05 ppm Čerstvá voda   | Dafnie - Daphnia magna  | 48 hodin |
| Kumarin                 | Akutní LC50 1.67 ppm Čerstvá voda   | Ryba - Oncorhynchus mykiss -<br>Mládě (opeřenec, čerstvě<br>vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 96 hodin |
|                         | Akutní LC50 13500 µg/l Čerstvá voda | Dafnie - Daphnia magna  | 48 hodin |
|                         | Akutní LC50 56000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - Poecilia reticulata  | 96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : 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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku       | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potenciální |
|-------------------------------|--------------------|------|-------------|
| 1-butoxypropan-2-ol           | 1.2                | -    | nízký       |
| 4-terc-butylcyklohexyl-acetát | 4.8                | -    | vysoký      |
| 3,5,5-trimethylhexyl acetate  | -                  | 1622 | vysoký      |
| linalool                      | 2.84               | -    | nízký       |
| 3-Fenylpropenal               | 1.83               | 8    | nízký       |
| piperonal                     | 1.05               | -    | nízký       |
| Kumarin                       | 1.39               | -    | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 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           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.            | Ne.            | Ne.            | Ne.            |

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

**14.7 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** : Žádný.**Ostatní předpisy EU****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.

**Národní předpisy****Skladový kód** : III

D8406838

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky** : ATE = odhad akutní toxicity  
 CLP = 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

|  |  |
|--|--|
| H226<br>H302<br>H304<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H336<br>H400<br>H411<br>H412 | Hořlavá kapalina a páry.<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 podráždění očí.<br>Může způsobit ospalost nebo závrať.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
|--|--|

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B<br>STOT SE 3 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4<br>KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) 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 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<br>TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |
|--|---|

**Datum tisku** : 05/06/2024

**Datum vydání/ Datum revize** : 05/06/2024

**Datum předchozího vydání** : 05/06/2024

**Verze** : 2

### Poznámka pro čtenáře



D8406838

## ODDÍL 16: Další informace

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.