

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Radostné léto

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Radostné léto  
**SDS #** : D8387978  
**Formulace #** : FF3191601  
**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 Tatabanya,  
Fatelepi út 15,  
Hungary  
+36 34 513 770

**e-mail adresa osoby** : HHConsumers\_CZ@rb.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** : Geraniol  
3,7-dimethyloktan-3-ol  
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on

**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje nerol, 2,6-dimethylhept-5-enal, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, kumarin, pentan-2,3-dion, beta-karyofylen, eugenol, ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát], 7-(methylethyl)-2H,4H-benzo[b]1,4-dioxepin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**Speciální požadavky na balení**

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

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

**Nařízení o biocidních přípravcích****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

D8387978

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	REACH #: 01-2120066005-66 ES: 202-888-7 CAS: 100-79-8	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	REACH #: 01-2119457274-37 ES: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
benzyl acetát	REACH #: 01-2119638272-42 ES: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≤10	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-fenylethanol	REACH #: 01-2119963921-31 ES: 200-456-2 CAS: 60-12-8	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [ústní] = 1603 mg/kg	[1]
Propyl (2S)-2-(1,1-dimethylprooxy)-propanoate	REACH #: 01-0000018277-65 ES: 437-530-0 CAS: 319002-92-1	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
geraniol	REACH #: 01-2119552430-49 ES: 203-377-1 CAS: 106-24-1 Index: 603-241-00-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
isopentyl-acetát	REACH #: 01-2119548408-32 ES: 204-662-3 CAS: 123-92-2 Index: 607-130-00-2	≤3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	-	[1] [2]
Ethyl maltol	ES: 225-582-5 CAS: 4940-11-8	≤3	Acute Tox. 4, H302	ATE [ústní] = 1150 mg/kg	[1]
3,7-dimethyloktan-3-ol	REACH #: 01-2119454788-21 ES: 201-133-9 CAS: 78-69-3	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2,6-Dimethyl-5-heptenal	ES: 203-427-2 CAS: 106-72-9	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Nerol	REACH #: 01-2119983244-33 ES: 203-378-7 CAS: 106-25-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

D8387978

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
beta-karyofylen	ES: 201-746-1 CAS: 87-44-5	<1	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	ES: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	≤0.99	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [ústní] = 500 mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
pentan-2,3-dion	ES: 209-984-8 CAS: 600-14-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
kumarin	REACH #: 01-2119943756-26 ES: 202-086-7 CAS: 91-64-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1]
Eugenol	REACH #: 01-2119971802-33 ES: 202-589-1 CAS: 97-53-0	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	REACH #: 01-2119967770-28 ES: 201-061-8 CAS: 77-83-8	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411  <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	-	[1]

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

#### Typ

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

[2] Látka s expozičními limity

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Styk s očima

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

##### Inhalační

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- Při styku s kůží** : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. 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 záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- 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 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.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

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

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

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

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

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

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požítí. 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.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****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
isopentyl-acetát	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 5/2021). [Pentylacetát]</b> PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. PEL: 49.95 ppm 8 hodin. NPK-P: 540 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NPK-P: 99.9 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**

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	73.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	20.8 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	24.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický

D8387978

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

benzyl acetát	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	
	2-fenylethanol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	21.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
		DNEL	Krátkodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.7 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	21.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
Propyl (2S)-2-(1,1-dimethylpropoxy)-propanoate	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 Inhalační	2.17 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	8.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
	geraniol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	7.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	11.8 mg/cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	11.8 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	13.75 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	47.8 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
isopentyl-acetát		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	20.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.95 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý	5.1 mg/m <sup>3</sup>	Obecné	Systematický	



D8387978

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

		Inhalační		obsazení [Spotřebitelé]	
Ethyl maltol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.47 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.47 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.47 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.47 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.95 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.1 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	20.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.48 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5.6 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	19.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
3,7-dimethyloktan-3-ol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.68 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.19 mg/cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.19 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.58 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.58 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.16 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	11.14 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
2,6-Dimethyl-5-heptenal	DNEL	Dlouhodobý Orální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.74 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Obecné	Místní

D8387978

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

Nerol	DNEL	Inhalační Krátkodobý	5.22 mg/m <sup>3</sup>	obsazení Obecné	Systematický	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	7.05 mg/m <sup>3</sup>	obsazení Pracující	Systematický	
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	13.04 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	17.63 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující obsazení	Místní	
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	21.16 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující obsazení	Systematický	
	DNEL	Inhalační Krátkodobý	52.89 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující obsazení	Místní	
	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	70.83 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dermální Krátkodobý Orální	85 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Krátkodobý	85 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	141.67 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující obsazení	Místní	
	DNEL	Dermální Krátkodobý	170 mg/kg bw/den	Pracující obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Krátkodobý	212.5 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dermální Krátkodobý	425 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující obsazení	Místní	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	0.62 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.62 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1.09 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
	kumarin	DNEL	Inhalační Dlouhodobý	1.25 mg/ kg bw/den	Pracující obsazení	Systematický
		DNEL	Inhalační Dlouhodobý	4.4 mg/m <sup>3</sup>	Pracující obsazení	Systematický
DNEL		Orální Dlouhodobý	0.39 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	0.39 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	0.79 mg/ kg bw/den	Pracující obsazení	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	1.69 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	6.78 mg/m <sup>3</sup>	Pracující obsazení	Systematický	
DNEL		Inhalační Dlouhodobý	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracující obsazení	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	6 ng/kg bw/ den	Pracující obsazení	Systematický	
DNEL		Dermální Dlouhodobý	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
Eugenol	DNEL	Dermální Dlouhodobý	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Orální Dlouhodobý	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Orální Dlouhodobý	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	3 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	

D8387978

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

ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.22 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	6 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.2 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 Inhalační	2.17 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.13 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.43 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	8.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý 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>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.63 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	21.74 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	25 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	35.26 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	44.08 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
DNEL	Krátkodobý Inhalační	88.16 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Místní	

#### PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Čerstvá voda	27.8 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	2.78 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.594 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.059 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.103 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
2-phenylethanol	Sekundární otrava	111 mg/kg	Faktory pro posouzení
	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
isopentyl acetate	Mořský sediment	0.145 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.164 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	0.022 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.002 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	0.009 mg/l	Faktory pro posouzení
3,7-dimethyloctan-3-ol	Mořská voda	0.001 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	450 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.082 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	Mořský sediment	0.008 mg/kg dw	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.011 mg/kg dw	Rozdělení rovnováhy

### 8.2 Omezování expozice

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

#### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení 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.

**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**

<b>Skupenství</b>	: Kapalné.
<b>Barva</b>	: Bezbarvá až světležlutá.
<b>Zápach</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Bod vzplanutí</b>	: Zavřeného kelímku: 80°C (176°F) [Grabner miniflash closed cup]
<b>Teplota samovznícení</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Teplota rozkladu</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>pH</b>	: Nelze použít. Product is non-soluble (in water).
<b>Viskozita</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Rozpusťnost ve vodě</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Tlak páry</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b>Relativní hustota</b>	: 0.989 do 0.999
<b>Hustota páry</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
<b><u>Vlastnosti částic</u></b>	
<b>Střední velikost částic</b>	: S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

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

D8387978

## 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
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	LD50 Orální	Krysa	7 g/kg	-
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3600 mg/kg	-
benzyl acetát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2490 mg/kg	-
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4600 mg/kg	-
2-fenylethanol	LD50 Dermální	Králík	805 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	2535 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1603 mg/kg	-
geraniol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2.1 g/kg	-
isopentyl-acetát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	16600 mg/kg	-
Ethyl maltol	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1150 mg/kg	-
3,7-dimethyloktan-3-ol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
2,6-Dimethyl-5-heptenal	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
Nerol	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4500 mg/kg	-
pentan-2,3-dion	LD50 Orální	Krysa	3 g/kg	-
Eugenol	LD50 Orální	Krysa	1930 mg/kg	-
ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	LD50 Orální	Krysa	5470 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)
AWICK,FIR PLUME EU LE _3191601 (D8387978) EU	27551	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
benzyl acetát	2490	N/A	N/A	N/A	N/A
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-fenylethanol	1603	2500	N/A	N/A	N/A
geraniol	2100	N/A	N/A	N/A	N/A
isopentyl-acetát	16600	N/A	N/A	N/A	N/A
Ethyl maltol	1150	N/A	N/A	N/A	N/A
Nerol	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	2500	2500	N/A	N/A	N/A
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-	500	N/A	N/A	N/A	N/A

D8387978

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

1-on pentan-2,3-dion	3000	2500	N/A	N/A	N/A
kumarin	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Eugenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	5470	N/A	N/A	N/A	N/A

### Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	7.5 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 MI	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
2-fenylethanol	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	10 minuty 12 g	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 750 ug	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	100 %	-
geraniol	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	30 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 MI	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	48 hodin 32 %	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	24 hodin 16 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
3,7-dimethyloktan-3-ol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.1 MI	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
Nerol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.1 MI	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
pentan-2,3-dion	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
Eugenol	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 40 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Vepř	-	48 hodin 50 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-

### Závěr/shrnutí

- Kůže** : Výpočtová metoda Způsobuje podráždění kůže.
- Oči** : Výpočtová metoda Způsobuje vážné podráždění očí.
- Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Přecitlivělost

### Závěr/shrnutí

- Kůže** : Výpočtová metoda Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Mutagenita**

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

**Karcinogenita**

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

**Toxicita pro reprodukci**

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

**Teratogenita**

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

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

Nejsou k dispozici.

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

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
pentan-2,3-dion	Kategorie 2	-	-

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Název výrobku/přípravku	Výsledek
beta-karyofylen	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.  
**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.



D8387978

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 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**

Nejsou k dispozici.

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

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

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol 2-fenylethanol kumarin	Akutní LC50 16.7 g/L Čerstvá voda  LC50 215 mg/l Akutní LC50 13500 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas  Ryba Dafnie - Daphnia magna	96 hodin  96 hodin 48 hodin
Eugenol	Akutní LC50 56000 µg/l Čerstvá voda Akutní LC50 24000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Poecilia reticulata Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin 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
Eugenol	-	50 % - Snadno - 7 dnů	-	-

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

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	3.25	-	nízký
benzyl acetát	1.96	8	nízký
2-fenylethanol	1.36	-	nízký
geraniol	2.6	-	nízký
isopentyl-acetát	2.25	-	nízký
Ethyl maltol	0.63	-	nízký
3,7-dimethyloktan-3-ol	3.3	99.87	nízký
Nerol	3.47	-	nízký
kumarin	1.39	-	nízký
Eugenol	2.27	-	nízký

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****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**

Nejsou k dispozici.

**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** : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 2008/98/ES.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

Kód odpadu	Označení odpadu
20 03 01	Směsné komunální odpady

**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>	-	-	-	-

D8387978

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.5</b> 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** : 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

**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

D8387978

## ODDÍL 16: Další informace

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

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

### Plně znění zkrácených H-vět

H225 H226 H302 H304 H315 H317 H318 H319 H373	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 H410 H411 H412 H413 EUH066	Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 2	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2

**Datum tisku** : 18/11/2022

**Datum vydání/ Datum revize** : 18/11/2022

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

**Verze** : 1

### Poznámka pro čtenáře

D8387978

## 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.