

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Air Wick Vonné tyčinky - Jasmínové květy a frézie



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Air Wick Vonné tyčinky - Jasmínové květy a frézie
SDS #	D8397095
Formulace #	FF3239508
Typ produktu	Kapalné.

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

Uvedená použití
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.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označení

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 nebo ošetření. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.  
**Skladování** : Nelze použít.  
**Odstraňování** : Nelze použít  
**Nebezpečné složky** : tetrahydrolinalool, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, linalyl-acetát, citronellol, isoeugenol, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on.  
**Dodatečné údaje na štítku** : 2-benzylidenheptanal, 3-(4-isobutyl-2-methylfenyl)propanal, 2,6-dimethyl-5-heptenal, piperonal, d-limonen, methyl-(non-2-inoát). 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** : People suffering from perfume sensitivity should be cautious when using this product. Air Fresheners do not replace good hygiene practices.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi** : Směs

D8397095

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
1-butoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119475527-28 ES: 225-878-4 CAS: 5131-66-8 Index: 603-052-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	REACH #: 01-2119484819-18 ES: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Index: 649-422-00-2	≤10	Asp. Tox. 1, H304	[1]
2-terc-butylcyklohexyl-acetát	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≤10	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
TETRAHYDROLINALOOL	REACH #: 01-2119454788-21 ES: 201-133-9 CAS: 78-69-3	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
2-fenylethanol	REACH #: 01-2119963921-31 ES: 200-456-2 CAS: 60-12-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
linalyl-acetát	REACH #: 01-2119454789-19 ES: 204-116-4 CAS: 115-95-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	REACH #: 01-2119457274-37 ES: 242-362-4 CAS: 18479-58-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
CITRONELLOL	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	[1]
3-isopropyl-β-methylbenzenpropanal	REACH #: 01-0000015936-60 ES: 412-050-4 CAS: 125109-85-5 Index: 605-028-00-2	≤1.9	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
undekan-4-olid	REACH #: 01-2119959333-34 ES: 203-225-4 CAS: 104-67-6	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-benzylidenheptanal	REACH #: 01-2120740487-49 ES: 204-541-5 CAS: 122-40-7	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
3-(4-isobutyl-2-methylfenyl)propanal	CAS: 1637294-12-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
allyl-heptanoát	REACH #: 01-2119488961-23 ES: 205-527-1 CAS: 142-19-8	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4-methyl-3-decen-5-ol	REACH #:	<1	Aquatic Acute 1, H400	[1]

D8397095

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

alfa-iso-methyl-jonon	01-2119983528-21 ES: 279-815-0 CAS: 81782-77-6 REACH #: 01-2120138569-45 ES: 204-846-3 CAS: 127-51-5	<1	(M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,6-Dimethyl-5-heptenal	ES: 203-427-2 CAS: 106-72-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	[1]
ISOEUGENOL	ES: 202-590-7 CAS: 97-54-1 Index: 604-094-00-X	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Skin Sens. 1B, H317	[1]
Piperonal	REACH #: 01-2119983608-21 ES: 204-409-7 CAS: 120-57-0	≤0.3		[1]
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	ES: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	≤0.23	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
d-limonen	REACH #: 01-2119529223-47 ES: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-029-00-7	≤0.19	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	[1]

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

#### Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí  
 [2] Látka s expozičními limity  
 [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [5] Látka vzbuzující stejné obavy  
 [6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Styk s očima

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

##### Inhalační

- : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přiveďte 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. Nevvolávejte 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 požit nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

### 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.



## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté) Spotřebitelské použití  
**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
1-butoxypropan-2-ol	DNEL	Dlouhodobý Orální	8.75 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	16 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	33.8 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	44 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	270.5 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
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.75 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
TETRAHYDROLINALOOL	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	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický

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

PHENETHYL ALCOHOL	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.68 mg/m <sup>3</sup>	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	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.76 mg/cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.76 mg/cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.76 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.76 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	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	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.7 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5.1 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] 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
LINALYL ACETATE	DNEL	Dlouhodobý Dermální	21.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	59.9 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.68 mg/m <sup>3</sup>	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
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	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	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	12.5 mg/kg bw/den	[Spotřebitelé] Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	12.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	12.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický



D8397095

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

CITRONELLOL	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	20.8 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	73.5 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	47.8 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	196.4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	13.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	13.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
GAMMA-UNDECALACTONE	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
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	196.4 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	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
	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	16 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
ALLYL HEPTANOATE	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Obecné	Systematický

D8397095

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

4-METHYL-3-DECEN-5-OL		Inhalační			obsazení [Spotřebitelé]	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.3 mg/kg bw/den		Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.3 mg/kg bw/den		Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.3 mg/kg bw/den		Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.3 mg/kg bw/den		Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.1 mg/m <sup>3</sup>		Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.7 mg/kg bw/den		Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16 mg/m <sup>3</sup>		Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.06 mg/kg bw/den		Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.22 mg/m <sup>3</sup>		Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.25 mg/kg bw/den		Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.5 mg/kg bw/den		Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.88 mg/m <sup>3</sup>		Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.02 mg/cm <sup>2</sup>		Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.05 mg/cm <sup>2</sup>		Pracující	Místní
Piperonal	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
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17.6 mg/m <sup>3</sup>		Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m <sup>3</sup>		Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	9.5 mg/kg bw/den		Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m <sup>3</sup>		Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
Limonene	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den		Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den		Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.76 mg/kg bw/den		Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	8.33 mg/m <sup>3</sup>		Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	33.3 mg/m <sup>3</sup>		Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační				

**PNEC**

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

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
TETRAHYDROLINALOOL	Čerstvá voda	0.009 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0.001 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	450 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.008 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.008 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
PHENETHYL ALCOHOL	Půda	0.011 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	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
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	Mořský sediment	0.145 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.164 mg/kg	Rozdělení rovnováhy
	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
CITRONELLOL	Mořský sediment	0.059 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.103 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sekundární otrava	111 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	0.002 mg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	0 mg/l	Faktory pro posouzení
GAMMA-UNDECALACTONE	Půda	0.004 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Čerstvá voda	17.52 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	1.75 µg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	80 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	0.12 µg/l	Faktory pro posouzení
ALLYL HEPTANOATE	Mořská voda	0.012 µg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	0.012 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.001 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.002 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sekundární otrava	51.78 mg/kg	Faktory pro posouzení
Limonene	Čerstvá voda	14 µg/l	Faktory pro posouzení
	Mořská voda	1.4 µg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	1.8 mg/l	Faktory pro posouzení
	Sladkovodní sediment	3.85 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Mořský sediment	0.385 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Půda	0.763 mg/kg	Rozdělení rovnováhy

**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  
Tested for protection against chemical permeation.  
Low chemical resistant or waterproof gloves.  
(EN 16523-1:2015 supersedes EN 374-3:2003)  
EN 374-2:2003  
Tested for protection against liquid penetration and micro-organisms.  
EN 388:2003  
Tested for protection against mechanical risks (abrasion, blade cut resistance, tear

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

resistance and puncture resistance).

ISO 374-1:2016/Type A

Protective glove with permeation resistance of at least 30 minutes each for at least 6 test chemicals.

ISO 374-1:2016/Type B

Protective glove with permeation resistance of at least 30 minutes each for at least 3 test chemicals.

ISO 374-1:2016/Type C

Protective glove with permeation resistance of at least 10 minutes for at least 1 test chemical. 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>	: Kapalně.
<b>Barva</b>	: Nestanoveno
<b>Zápach</b>	: Nestanoveno
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	: Nestanoveno.
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	: Nestanoveno
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	: Nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	: Nestanoveno
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	: Nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	: Nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	: Nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nestanoveno
<b>pH</b>	: Not determined
<b>Viskozita</b>	: Nestanoveno.
<b>Rozpustnost</b>	: Nestanoveno
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	: Nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nestanoveno
<b>Tlak páry</b>	: Nestanoveno.
<b>Rychlost odpařování</b>	: Nestanoveno

D8397095

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Relativní hustota	: Nestanoveno.
Hustota páry	: Nestanoveno
Výbušné vlastnosti	: Nestanoveno
Oxidační vlastnosti	: Nestanoveno
<u>Vlastnosti částic</u>	
Střední velikost částic	: Nelze použít.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích  
Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
1-butoxypropan-2-ol	LD50 Dermální	Králík	3100 mg/kg	-
2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
TETRAHYDROLINALOOL	LD50 Orální	Krysa	4600 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
PHENETHYL ALCOHOL	LD50 Dermální	Králík - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	2535 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	1603 mg/kg	-
LINALYL ACETATE	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	13934 mg/kg	-
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3600 mg/kg	-
CITRONELLOL	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
GAMMA-UNDECALACTONE	LD50 Orální	Krysa	18500 mg/kg	-
AMYL CINNAMAL	LD50 Orální	Krysa	3730 mg/kg	-
ALLYL HEPTANOATE	LD50 Dermální	Králík	810 mg/kg	-

D8397095

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

alpha-iso-Methylionone	LD50 Orální	Krysa	500 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
2,6-Dimethyl-5-heptenal	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
ISOEUGENOL	LD50 Orální	Krysa	>5 g/kg	-
Piperonal	LD50 Orální	Krysa	1560 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2700 mg/kg	-
Limonene	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4400 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)
FIL,AWICK,SWTPEA 21_FF3239508_D8397095 (EU)	8512.3	162000	N/A	N/A	N/A
1-butoxypropan-2-ol	N/A	3100	N/A	N/A	N/A
2-tert-Butylcyclohexyl acetate	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
Phenethyl alcohol	1603	2535	N/A	N/A	N/A
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
Linalyl acetate	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
Dihydromyrcenol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
dl-Citronellol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
gamma-Undecalactone	18500	N/A	N/A	N/A	N/A
alpha-Amylcinnamaldehyde	3730	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyl heptanoate	100	810	N/A	N/A	N/A
isoeugenol	1560	N/A	N/A	N/A	N/A
Piperonal	2700	N/A	N/A	N/A	N/A
delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	4400	N/A	N/A	N/A	N/A

### Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
TETRAHYDROLINALOOL	Oči - Středně dráždivý Kůže - Středně dráždivý	Králík Králík	- -	0.1 MI 24 hodin 500 mg	- -
PHENETHYL ALCOHOL	Oči - Mírně dráždivý Oči - Velmi dráždivý Kůže - Mírně dráždivý Kůže - Středně dráždivý	Králík Králík Morče Morče	- - - -	10 minuty 12 gm 24 hodin 750 ug 100 % 24 hodin 100 mg	- - - -
LINALYL ACETATE	Kůže - Středně dráždivý Kůže - Velmi dráždivý	Morče Králík	- -	24 hodin 100 mg 24 hodin 100 mg	- -
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	Kůže - Mírně dráždivý Oči - Mírně dráždivý Kůže - Mírně dráždivý	Králík Králík Králík	- - -	24 hodin 500 mg 7.5 % 4 hodin 0.5 MI	- - -
CITRONELLOL	Oči - Středně dráždivý Kůže - Velmi dráždivý	Králík Morče	- -	0.42 % 24 hodin 100 mg	- -



D8397095

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

AMYL CINNAMAL	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.42 %	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 MI	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	336 hodin 5 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
4-METHYL-3-DECEN-5-OL	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	48 hodin 0.1 %	-
ISOEUGENOL	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	10 %	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
Limonene	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 %	-

### Závěr/shrnutí

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

### Přecitlivělost

### Závěr/shrnutí

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

### Mutagenita

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

### Karcinogenita

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

### Toxicita pro reprodukci

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

### Teratogenita

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

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

<b>Styk s očima</b>	: Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Inhalační</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Při styku s kůží</b>	: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Při požití</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

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

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

<b>Možné okamžité účinky</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Možné opožděné účinky</b>	: Nejsou k dispozici.

**Dlouhodobá expozice**

<b>Možné okamžité účinky</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Možné opožděné účinky</b>	: Nejsou k dispozici.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

<b>Závěr/shrnutí</b>	: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>Všeobecně</b>	: Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
<b>Karcinogenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Mutagenita</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	: Nejsou známy závažné negativní účinky.

<b>Další informace</b>	: Nejsou k dispozici.
------------------------	-----------------------

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

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké PHENETHYL ALCOHOL Limonene	Akutní LC50 2200 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	4 dnů
	LC50 215 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní EC50 421 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní EC50 688 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin

<b>Závěr/shrnutí</b>	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
----------------------	--

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
GAMMA- UNDECALACTONE	-	74 % - Snadno - 28 dnů	-	-

<b>Závěr/shrnutí</b>	: Nejsou k dispozici.
----------------------	-----------------------

D8397095

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
1-butoxypropan-2-ol	1.2	-	nízký
TETRAHYDROLINALOOL	3.3	99.87	nízký
PHENETHYL ALCOHOL	1.36	-	nízký
LINALYL ACETATE	3.9	173.9	nízký
2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL	3.25	-	nízký
CITRONELLOL	3.41	-	nízký
ISOPROPYLPHENYLBUTANAL	3.8	-	nízký
ALLYL HEPTANOATE	3.97	123.4	nízký
ISOEUGENOL	3.04	-	nízký
Piperonal	1.05	-	nízký
Limonene	4.38	-	vysoký

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

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

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

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

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

**Balení**

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

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

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN číslo</b>	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.

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

**14.7 Hromadná přeprava podle 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.

D8397095

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

### Plné znění zkrácených H-vět

H226 H301 H302 H304 H311 H315 H317 H319 H400 H410 H411 H412	Hořlavá kapalina a páry. Toxický při požití. Zdraví škodlivý při požití. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický při styku s kůží. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. 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.
--	--

### Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

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

**Datum tisku** : 7/7/2022

**Datum vydání/ Datum revize** : 27/06/2022

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

**Verze** : 1.0

### Poznámka pro čtenáře

D8397095

## 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.