

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Rajská zahrada

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje - Rajská zahrada  
**SDS #** : D8387799  
**Formulace #** : FF3191607  
**Typ produktu** : Kapalné.

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

#### Uvedená použití

Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté)

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 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** : 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]

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

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**Signální slovo** : Varování  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : 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** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.  
**Nebezpečné složky** : linalool  
 4-terc.butylcyklohexyl-acetát  
**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje cineol, kumarin, linalyl-acetát, d-limonen, ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát], 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, geraniol, citronellol, α-hexylcinnamaldehyd, pentamethylheptenon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on, nerol, cinnamaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

**Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.  
**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

**2.3 Další nebezpečnost**

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.  
**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.

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

**3.2 Směsi** : Směs

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]
benzaldehyd	REACH #: 01-2119455540-44 ES: 202-860-4 CAS: 100-52-7 Index: 605-012-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302	ATE [ústní] = 1300 mg/kg	[1]
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	REACH #: 01-2119457274-37	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

D8387799

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

	ES: 242-362-4 CAS: 18479-58-8				
cis-2- terc.butylcyklohexyl- acetát	REACH #: 01-2119970713-33 ES: 243-718-1 CAS: 20298-69-5	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
linalool	REACH #: 01-2119474016-42 ES: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: 603-235-00-2	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
benzyl acetát	REACH #: 01-2119638272-42 ES: 205-399-7 CAS: 140-11-4	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
anisaldehyd	REACH #: 01-2119977101-43 ES: 204-602-6 CAS: 123-11-5	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-isobutyl- 4-methyltetrahydropyran- 4-ol (cis a trans)	REACH #: 01-0000015458-64 ES: 405-040-6 CAS: 63500-71-0 Index: 603-101-00-3	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
allyl-hexanoát	REACH #: 01-2119983573-26 ES: 204-642-4 CAS: 123-68-2	≤3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ústní] = 218 mg/kg ATE [dermální] = 300 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 3 mg/l M [akutní] = 1	[1]
4- terc.butylcyklohexyl- acetát	REACH #: 01-2119976286-24 ES: 250-954-9 CAS: 32210-23-4	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-terc.butylcyklohexyl- acetát	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
cineol	REACH #: 01-2119967772-24 ES: 207-431-5 CAS: 470-82-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
kumarin	REACH #: 01-2119943756-26 ES: 202-086-7 CAS: 91-64-5	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1]
(E)-2- Benzyldenoktanal	CAS: 165184-98-5	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutní] = 1	[1]
linalyl-acetát	REACH #: 01-2119454789-19 ES: 204-116-4 CAS: 115-95-7	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

D8387799

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	REACH #: 01-2119967770-28 ES: 201-061-8 CAS: 77-83-8	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
d-limonen	REACH #: 01-2119529223-47 ES: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-096-00-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [akutní] = 1	[1]
α-hexylcinnamaldehyd	ES: 202-983-3 CAS: 101-86-0	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutní] = 1	[1]
Citronellol	REACH #: 01-2119453995-23 ES: 203-375-0 CAS: 106-22-9	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
geraniol	REACH #: 01-2119552430-49 ES: 203-377-1 CAS: 106-24-1 Index: 603-241-00-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
allyl-heptanoát	REACH #: 01-2119488961-23 ES: 205-527-1 CAS: 142-19-8	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 810 mg/kg M [akutní] = 1	[1]
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	REACH #: 01-2119489989-04 ES: 259-174-3 CAS: 54464-57-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	M [chronické] = 1	[1]
(Z)-3-hexenyl-salicylát	REACH #: 01-2119987320-37 ES: 265-745-8 CAS: 65405-77-8	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [akutní] = 1	[1]
Nerol	REACH #: 01-2119983244-33 ES: 203-378-7 CAS: 106-25-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
[3R-(3α,33aβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,	ES: 207-418-4	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319	M [akutní] = 10	[1]

D8387799

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

8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen ( <i>alpha-cedrene</i> )	CAS: 469-61-4		Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [chronické] = 10	
Cinnamaldehyd	REACH #: 01-2119935242-45 ES: 203-213-9 CAS: 104-55-2	<0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	ATE [dermální] = 1100 mg/kg	[1]

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

Typ

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

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Styk s očima**

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

**Inhalační**

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

**Při styku s kůží**

: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.

**Při požití**

: Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

**Ochrana pracovníků první pomoci**

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

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

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

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

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

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

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

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

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

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

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

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 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 požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 11 do 25°C (51.8 do 77°F). 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)
- 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)
benzaldehyd	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.67 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.67 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.14 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9.8 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1 %	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	1 %	Pracující	Místní
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
	linalool	DNEL	Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující
DNEL		Krátkodobý Dermální	15 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
DNEL		Dlouhodobý Dermální	15 mg/cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Místní
DNEL		Krátkodobý Orální	1.2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Krátkodobý Dermální	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
DNEL		Dlouhodobý	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Obecné	Místní



D8387799

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

benzyl acetát	DNEL	Dermální Dlouhodobý Orální	2.49 mg/ kg bw/den	obsazení Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	3 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.33 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	24.58 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	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
anisaldehyd	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	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	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3.33 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	5.88 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran- 4-ol (cis a trans)	DNEL	Dlouhodobý Orální	7.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	13 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	25 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	41.7 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
allyl-hexanoát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	44.1 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	15 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2.1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	4.3 mg/kg	Pracující	Systematický

D8387799

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

cineol	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	bw/den 15 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	1.74 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	2 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	7.05 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Orální Dlouhodobý	600 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
kumarin	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	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	1.69 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	6.78 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Orální Dlouhodobý	0.019 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
(E)-2-Benzylidenoktanal	DNEL	Orální Dlouhodobý	0.056 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý Inhalační	0.078 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dermální Krátkodobý	0.0787 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.0787 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dermální Krátkodobý	0.525 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	0.525 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dermální Krátkodobý Inhalační	4.71 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dermální Krátkodobý Inhalační	6.28 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Místní
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	9.11 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dermální Dlouhodobý	18.2 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Orální Dlouhodobý	0.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	linalyl-acetát	DNEL	Dermální Krátkodobý	0.2362 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení
DNEL		Dermální Dlouhodobý	0.2362 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
DNEL		Dermální Krátkodobý	0.2362 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
DNEL		Dermální Dlouhodobý	0.2362 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
DNEL		Dermální Dlouhodobý Inhalační	0.68 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dermální Dlouhodobý	1.25 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
DNEL		Dermální Dlouhodobý	2.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dermální Dlouhodobý Inhalační	2.75 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický

D8387799

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

ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	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	
	d-limonen	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	9.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	4.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	9.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	16.6 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	66.7 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
Citronellol	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	161.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	327.4 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	

D8387799

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

geraniol	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 Dermální	2.95 mg/ cm <sup>2</sup>	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	2.95 mg/ cm <sup>2</sup>	Pracující	Místní
	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
	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 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	
allyl-heptanoát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	16 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	4.7 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
	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	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.42 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý	0.73 mg/m <sup>3</sup>	Obecné	Systematický

D8387799

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

(Z)-3-hexenyl-salicylát	DNEL	Inhalační Dlouhodobý Dermální	0.84 mg/ kg bw/den	obsazení Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.97 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.59 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.9 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.39 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.45 ng/kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.23 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.23 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.39 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.45 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
Nerol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.9 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.59 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.62 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.62 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1.09 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.25 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.4 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	
	Cinnamaldehyd	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	21.878 mg/ m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.562 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.605 mg/ m <sup>3</sup>	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.186 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	2.083 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení [Spotřebitelé]	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	0.54347826 mg/m <sup>3</sup>	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	0.625 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Orální	0.625 mg/ kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Dermální	1.75 mg/ kg bw/den	Pracující	Systematický	
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	2.2039474 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický	

**PNEC**

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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
linalool	Sekundární otrava	111 mg/kg	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	0.2 mg/l	Faktory pro posouzení
allyl-hexanoát	Mořská voda	0.02 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
	Čerstvá voda	0.117 µg/l	Faktory pro posouzení
d-limonen	Mořská voda	0.012 µg/l	Faktory pro posouzení
	Půda	0.000825 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	Sekundární otrava	47.56 mg/kg dwt	Faktory pro posouzení
	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
	Čerstvá voda	0.12 µg/l	Faktory pro posouzení
allyl-heptanoát	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

### 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

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

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 směsi skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

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

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvá až světležlutá.
- Zápach** : Nejsou k dispozici.
- Prahová hodnota zápachu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Bod tání/bod tuhnutí** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 79°C (174.2°F)
- Teplota samovznícení** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Teplota rozkladu** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- pH** : Nelze použít. Product is non-soluble (in water).
- Viskozita** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Rozpuštěnost ve vodě** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Tlak páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Hustota páry** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.
- Vlastnosti částic
- Střední velikost částic** : S ohledem na vlastnosti produktu není vyhovující.

D8387799

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	LD50 Orální	Krysa	7 g/kg	-
benzaldehyd 2,6-dimethyl-2-ol	LD50 Orální	Krysa	1300 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
linalool	LD50 Orální	Krysa	3600 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5610 mg/kg	-
benzyl acetát	LD50 Orální	Krysa	2790 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
anisaldehyd	LD50 Orální	Krysa	2490 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
allyl-hexanoát	LD50 Orální	Krysa	1510 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	300 mg/kg	-
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	218 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
2-terc.butylcyklohexyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	3550 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
cineol	LD50 Orální	Krysa	4600 mg/kg	-
linalyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	2480 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	LD50 Orální	Krysa	13934 mg/kg	-
d-limonen	LD50 Orální	Krysa	5470 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
α-hexylcinnamaldehyd	LD50 Orální	Krysa	4400 mg/kg	-
Citronellol	LD50 Orální	Krysa	3100 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	2650 mg/kg	-
geraniol	LD50 Orální	Krysa	3450 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
allyl-heptanoát	LD50 Orální	Krysa	2.1 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	810 mg/kg	-
(Z)-3-hexenyl-salicylát	LD50 Orální	Krysa	500 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
Nerol	LD50 Orální	Krysa	5 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
Cinnamaldehyd	LD50 Orální	Krysa	4500 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	620 mg/kg	-



D8387799

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

	LD50 Orální	Krysa	1850 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, FIR ML PAR LE EU PHX_3191607_D8387799 EU	5985.4	11589.1	N/A	105.5	N/A
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
benzaldehyd	1300	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
cis-2-terc.butylcyklohexyl-acetát	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
benzyl acetát	2490	N/A	N/A	N/A	N/A
anisaldehyd	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
allyl-hexanoát	218	300	N/A	3	N/A
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	3550	N/A	N/A	N/A	N/A
2-terc.butylcyklohexyl-acetát	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
cineol	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
kumarin	500	N/A	N/A	N/A	N/A
(E)-2-Benzylidenoktanal	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
linalyl-acetát	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	5470	N/A	N/A	N/A	N/A
d-limonen	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
α-hexylcinnamaldehyd	3100	N/A	N/A	N/A	N/A
Citronellol	3450	2650	N/A	N/A	N/A
geraniol	2100	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
allyl-heptanoát	100	810	N/A	N/A	N/A
(Z)-3-hexenyl-salicylát	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
Nerol	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
Cinnamaldehyd	2500	1100	N/A	N/A	N/A

**Podráždění/poleptání**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
benzaldehyd	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
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	-
linalool	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hodin 0.1 MI	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	100 uL	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hodin 32 %	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
allyl-hexanoát	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 20 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	48 hodin 20 mg	-

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

4-terc.butylcyklohexyl-acetát	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	4 hodin 3 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 100 %	-
linalyl-acetát	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
d-limonen	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 10 %	-
α-hexylcinnamaldehyd	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
Citronellool	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.42 %	-
	Kůže - Středně dráždivý	Muž	-	48 hodin 16 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.42 %	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	4 hodin 0.5 MI	-
geraniol	Kůže - Velmi 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 %	-
(Z)-3-hexenyl-salicylát	Kůže - Velmi dráždivý	Muž	-	24 hodin 16 mg	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
Nerol	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	0.1 MI	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
alpha-Cedrene	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-
Cinnamaldehyd	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-	48 hodin 40 mg	-

### Závěr/shrnutí

- Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- 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.

### Mutagenita

### Závěr/shrnutí

- : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 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
d-limonen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
alpha-Cedrene	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** : 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.  
**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.

D8387799

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**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 benzaldehyd	Akutní LC50 16.7 g/L Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	Akutní EC50 28 µg/l	Řasy - Chlorella vulgaris - Fáze exponenciálního růstu	72 hodin
	Akutní LC50 1.3 mg/l Mořská voda	Korýši - Americamysis bahia - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	48 hodin
linalool	Akutní LC50 9 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 1070 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Lepomis macrochirus	96 hodin
cineol	Akutní EC50 36.7 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 28.8 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
kumarin	Akutní LC50 102000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	Akutní LC50 13500 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
d-limonen	Akutní LC50 56000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Poecilia reticulata	96 hodin
	Akutní EC50 421 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
alpha-Cedrene	Akutní EC50 688 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
	Akutní EC50 44 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia pulex - Novorozeně	48 hodin
Cinnamaldehyd	Akutní EC50 7.05 ppm Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 1.67 ppm Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin

**Závěr/shrnutí** : Výpočtová metoda Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
linalool	-	62.4 % - Snadno - 28 dnů	-	-

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

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

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
benzaldehyd	1.48	-	nízký
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	3.25	-	nízký
linalool	2.84	-	nízký
benzyl acetát	1.96	8	nízký
anisaldehyd	1.76	-	nízký
2-isobutyl- 4-methyltetrahydropyran- 4- ol (cis a trans)	1.65	-	nízký
allyl-hexanoát	-	102.3	nízký
4-terc.butylcyklohexyl-acetát	4.8	-	vysoký
cineol	2.74	-	nízký
kumarin	1.39	-	nízký
(E)-2-Benzylidenoktanal	5.3	-	vysoký
linalyl-acetát	3.9	173.9	nízký
d-limonen	4.38	-	vysoký
Citronellol	3.41	-	nízký
geraniol	2.6	-	nízký
allyl-heptanoát	3.97	123.4	nízký
Nerol	3.47	-	nízký
Cinnamaldehyd	1.83	8	nízký

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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**

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.
- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

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

- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

[Ostatní předpisy EU](#)

[Látky poškozující ozon \(1005/2009/EU\)](#)

Není v seznamu.

D8387799

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 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

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

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

### Plně znění zkrácených H-vět

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	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
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

D8387799

## ODDÍL 16: Další informace

Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	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** : 16/12/2022  
**Datum vydání/ Datum revize** : 16/12/2022  
**Datum předchozího vydání** : Bez předchozího potvrzení platnosti  
**Verze** : 1

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.