

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Air Wick Crystal Air - Lesní plody



HEALTH · HYGIENE · HOME

## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** Air Wick Crystal Air - Lesní plody  
**SDS #** : D8067900  
**Formulace #** : #171665  
**Typ produktu** : Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté)  
**Použití látky nebo přípravku** : Spotřebitel

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití
Osvěžovače vzduchu Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Výrobce:

Reckitt Benckiser (France)  
98 Route de Sours  
28000 Chartres, Francie  
+33 02 37 24 78 00

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : consumers\_cz@rb.com

#### Národní kontakt Distributor v ČR:

Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r.o. Vinohradská 151, 130 00, Praha 3, tel: +420 227 110 111

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní toxikologické informační 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]

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Signální slovo** : Žádné signální slovo.  
**Standardní věty o nebezpečnosti** : H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

D8067900

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>Všeobecně</b>	: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
<b>Prevence</b>	: Nelze použít.
<b>Reakce</b>	: P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Skladování</b>	: Nelze použít.
<b>Odstraňování</b>	: Nelze použít.

**Nebezpečné látky (CLP)** : undekan-4-olid, 2-terc.butylcyklohexyl-acetát, 4-terc.butylcyklohexyl-acetát, nopyl-acetát.

**Dodatečné údaje na štítku (CLP)** EUH 208 Obsahuje farnesol, benzylalkohol, benzyl-salicylát, alfa-hexylcinnamal, butylfenylmethyl propional, 1-(5,5-dimethyl-1-cyklohexen-1-yl)pent-4-en-1-on, 2,4-dimethyl-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd a linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

### Speciální požadavky na balení

<b>Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi</b>	: Nelze použít.
<b>Dotyková výstraha při nebezpečí</b>	: Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

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

**Doporučení** : Osoby s precitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**Látka/Přípravek** : Směs

Název produktu/ složky	Identifikátory	%	Klasifikace	
			Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	ES: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Index: 649-422-00-2	15 - 30	Asp. Tox. 1, H304	[1]
2-tert-butylcyklohexyl acetát	ES: 201-828-7 CAS: 88-41-5	10 - 15	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
diethyl malonát	ES: 203-305-9 CAS: 105-53-3	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
nopyl acetát	ES: 204-891-9 CAS: 128-51-8	2.5 - 5	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3a,4,5,6,7,7a- hexahydro-4, 7-methanoinden-6-yl acetát	ES: 226-501-6 CAS: 5413-60-5	2.5 - 5	Aquatic Chronic 3, H412	[1]

D8067900

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

undekan-4-olid	ES: 203-225-4 CAS: 104-67-6	< 2.5	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4-terc-butylcyklohexyl acetát	ES: 250-954-9 CAS: 32210-23-4	< 2.5	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Difenylether	ES: 202-981-2 CAS: 101-84-8	< 2.5	Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	ES: 201-061-8 CAS: 77-83-8	< 2.5	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4-(4-hydroxyphenyl) butan-2-one	ES: 226-806-4 CAS: 5471-51-2	< 2.5	Acute Tox. 4, H302	[1]
benzyl salicylát	ES: 204-262-9 CAS: 118-58-1	0.25 - 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
α-hexylcinnamal	ES: 202-983-3 CAS: 101-86-0	0.25 - 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd	ES: 201-289-8 CAS: 80-54-6	0.25 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Plodnost a Plod v těle matky) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-karbaldehyd	ES: 268-264-1 CAS: 68039-49-6	< 0.25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one	ES: 260-486-7 CAS: 56973-85-4	< 0.25	Skin Sens. 1, H317	[1]
dimethylcyclohex-3-ene-1-karbaldehyd	ES: 272-113-5 CAS: 68737-61-1	< 0.25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>				

**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** : Nelze použít.

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

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 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. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : 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.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. 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.
- 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.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků.
- 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.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 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 produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykááním 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. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte 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 nepohotovostní personál".

### 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** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

### 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

D8067900

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. 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

- Skladování** : 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.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Doporučení** : Osvěžovače vzduchu  
Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název produktu/složky	Limitní hodnoty expozice
Difenylether	NPEL: 5 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup>

- Doporučené procedury monitorování** : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

### 8.2 Omezování expozice

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

#### Individuální opatření pro ochranu

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 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. 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: ochranné brýle s bočními štítky.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. 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.  
Průniku úroveň 6, penetrace úroveň 3 doplňuje EN 374, s přihlédnutím k působení chemických látek uvedených v kapitole 3.
- 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** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba používat schválený a certifikovaný řádně připevněný respirátor. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.
- 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

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

- Skupenství** : Pevná látka. [Gel]
- Barva** : Růžový. Červená. [Tmavý]
- Zápach** : Charakteristická.
- Prahová hodnota zápalu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání / bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí** : Nejsou k dispozici.
- Rychlost odpařování** : Nejsou k dispozici.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Doba hoření** : Nejsou k dispozici.
- Rychlost hoření** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nejsou k dispozici.

D8067900

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>Tlak páry</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Hustota páry</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Hustota</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Viskozita</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Žiravost Poznámky</b>	: Nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Produkt je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím. Polymerizace. : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	: Žádné specifické údaje.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	: Nesměšujte s chemikálie v domácnosti
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Nebezpečné produkty rozkladu : oxidy uhlíku , Různé Organické chemikálie.
<b>Nestabilita Podmínky</b>	: Nejsou k dispozici.
<b>Teplota nestability</b>	: Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Název produktu/složky	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
2-tert-butylcyclohexyl acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
nopyl acetát	LD50 Orální	Krysa	4600 mg/kg	-
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetát	LD50 Orální	Krysa	3 g/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
undekan-4-olid	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	18500 mg/kg	-
4-tert-butylcyclohexyl acetát	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3550 mg/kg	-

D8067900

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Difenylether	LD50 Dermální	Králík	>7940 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	2450 mg/kg	-
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	LD50 Orální	Krysa	5470 mg/kg	-
4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one	LD50 Orální	Krysa	1320 mg/kg	-
benzyl salicylate	LD50 Orální	Krysa	2227 mg/kg	-
α-hexylcinnamaldehyde	LD50 Orální	Krysa	3100 mg/kg	-
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	LD50 Dermální	Králík	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	1390 mg/kg	-

### Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální	34489.5 mg/kg
Dermální	70588.2 mg/kg

### Dráždivost/žiravost

Název produktu/složky	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
2-tert-butylcyclohexyl acetate	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	50 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 100 Percent	-
diethyl malonát	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
nopyl acetát	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	6.25 Percent	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	100 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
undekan-4-olid	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	4 hodin 100 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
4-tert-butylcyclohexyl acetát	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Morče	-	4 hodin 3 Percent	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	4 hodin 100 Percent	-
Difenylether α-hexylcinnamaldehyd	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	-	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Morče	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-

### Senzibilizace

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Mutagenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Karcinogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

D8067900

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Toxicita pro reprodukci

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Teratogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Nebezpečnost při vdechnutí

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

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Vdechování** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- 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** : Nejsou k dispozici.
- Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

- Další informace** : Nejsou k dispozici.

D8067900

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Název produktu/složky	Výsledek	Druhy	Expozice
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké diethyl malonát	Akutní LC50 2200 µg/l Sladkovodní	Ryba - Lepomis macrochirus	4 dnů
	Akutní LC50 10800 µg/l Sladkovodní	Ryba - Pimephales promelas - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
undekan-4-olid	Chronický NOEC 0.604 mg/l Sladkovodní	Ryba - Pimephales promelas - Embryo	33 dnů
	Akutní EC50 17 ppm Sladkovodní	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
Difenylether	Akutní LC50 569 ppm Sladkovodní	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	Akutní LC50 670 µg/l Sladkovodní	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 2.4 ppm Mořská voda	Ryba - Cyprinodon variegatus - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	96 hodin
	Chronický NOEC 410 µg/l Sladkovodní Chronický NOEC 1 ppm Mořská voda	Dafnie - Daphnia magna Ryba - Cyprinodon variegatus - Mládě (opeřenec, čerstvě vylíhlé mládě, odstavené mládě)	48 hodin 96 hodin

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu/složky	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
diethyl malonát	0.96	-	nízký
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4, 7-methanoinden-6-yl acetát	0.9242	35	nízký
4-tert-butylcyclohexyl acetát	4.8	-	vysoký
Difenylether	4.21	200	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

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

**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** : Odstraňte odpad v souladu se zákonem o odpadech. Použité obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Obal předejte k recyklaci až po jeho úplném vyprázdnění.

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

D8067900

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obal předejte k recyklaci až po jeho úplném vyprázdnění. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. 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

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle mezinárodních přepravních předpisů (ADR/RID, IMDG, ICAO/ IATA).

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

Posouzení chemické bezpečnosti tyto regulace 1907/2006/CE: není relevantní

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

Zákon č. 254/2001, 185/2001, 86/2002, 258/2000, 350/2011 ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška 402/2011, NV 9/2013  
Nařízení ES 1907/2006 ve znění 830/2015; 1272/2008, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES, 1907/2006 v platném znění

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch** : Není v seznamu

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda** : Není v seznamu

### CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci) Látky

Název produktu/složky	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd	-	-	Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)	Repr. 2, H361f (Plodnost)

**Třída nebezpečnosti pro vodu** : 3 Příloha č. 4

## 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]  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RRN = Registrační číslo REACH

**Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje** : Nejsou k dispozici.

### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Datum vydání/Datum revize** : 20/05/2014 / 1/6/2015

12/14

D8067900

## ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

### Evropa

**Plně znění zkrácených H-vět :** H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození (Fertility and Unborn child) plodu v těle matky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS] :** Acute Tox. 4, H302 AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4  
 Aquatic Chronic 2, H411 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3  
 Asp. Tox. 1, H304 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2, H319 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2  
 Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) TOXICITA PRO REPRODUKCI (Plodnost a Plod v těle matky) - Kategorie 2  
 Skin Irrit. 2, H315 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2  
 Skin Sens. 1, H317 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1

**Datum vydání/ Datum revize :** 20/05/2014 / 1/6/2015

**Datum předchozího vydání :** 24/04/2014.

**Verze :** 1

**Připravil :** Reckitt Benckiser Hull (UK)  
 Dansom Lane  
 Hull, HU8 7DS  
 United Kingdom  
 T +44 (0)1482 326151  
 F +44 (0)1482 582532

### Poznámka pro čtenáře

D8067900

## 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.