



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje Vůně svěžího prádla

## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Air Wick tekutá náplň do elektrického přístroje Vůně svěžího prádla  
**SDS #** : D8183076  
**Formulace #** : #0127620  
**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<br>Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:  
 Reckitt Benckiser Hungary  
 Fatalepi UT 15  
 2800 Tatabanya Maďarsko  
 +36 34 513 770

**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, +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],**

Skin Irrit. 2, H315  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 3, H412

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

08183076

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Všeobecně : 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.

Prevence : P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce : P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

Nebezpečné látky (CLP) : 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)-ethan-1-on; 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal; Jonon, methyl- .

Dodatečné údaje na štítku (CLP) : EUH 208 Obsahuje 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)-ethan-1-on; 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal; 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on; 3-(4-terc-butylfenyl)propionaldehyd; citronellol; limonen; citral; cinnamyl-alkohol; eugenol; 1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyklohexadien-1-yl)-2-buten-1-on; dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd (směs izomerů); 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

### Speciální požadavky na balení

D8183076

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

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

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

**2.3 Další nebezpečnost**

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

**Doporučení** : Nevztahuje se

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

**Látka/Přípravek** : Směs

| Název produktu/<br>složky                                             | Identifikátory                                                   | %       | <u>Klasifikace</u><br>Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                                          | Typ |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol                                      | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>ES: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | 30 - 60 | Neklasifikován.                                                                                                                                 | [2] |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)-ethan-1-on | ES: 259-174-3<br>CAS: 54464-57-2                                 | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                            | [1] |
| 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal                                        | ES: 201-289-8<br>CAS: 80-54-6                                    | 2.5 - 5 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361fd<br>(Plodnost a Plod v těle matky)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| jonone, methyl-                                                       | ES: 215-635-0<br>CAS: 1335-46-2                                  | < 2.5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                            | [1] |
| 2-cyklohexyliden-2-fenylacetonitril                                   | ES: 423-740-1<br>CAS: 10461-98-0<br>Index: 608-044-00-8          | < 2.5   | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                   | [1] |
| 2,6-dimethylokt-7-en- 2-ol                                            | ES: 242-362-4<br>CAS: 18479-58-8                                 | < 2.5   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                              | [1] |
| 2-isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans)                 | ES: 405-040-6<br>CAS: 63500-71-0<br>Index: 603-101-00-3          | < 2.5   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                              | [1] |
| anisaldehyd                                                           | ES: 204-602-6<br>CAS: 123-11-5                                   | < 2.5   | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                              | [1] |
| Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké                              | ES: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2          | < 2.5   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                               | [1] |
| 2-fenylethanol                                                        | ES: 200-456-2<br>CAS: 60-12-8                                    | < 2.5   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                              | [1] |
| undekanal                                                             | ES: 203-972-6<br>CAS: 112-44-7                                   | < 2.5   | Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                             | [1] |
| 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on                    | ES: 238-969-9<br>CAS: 14901-07-6                                 | < 2.5   | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                         | [1] |

08183076

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|                                                             |                                                       |          |                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on | ES: 204-846-3<br>CAS: 127-51-5                        | < 2.5    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                     | [1] |
| 3-(4-terc. butylfenyl)propionaldehyd                        | ES: 242-016-2<br>CAS: 18127-01-0                      | 0.25 - 1 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Chronic 2, H411                         | [1] |
| limonen                                                     | ES: 205-341-0<br>CAS: 138-86-3<br>Index: 601-029-00-7 | 0.25-1   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.           |                                                       |          |                                                                                                                 |     |

#### 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 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.

##### 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 záchránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

## 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.
- 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. Nevývolávejte 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 úst 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. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Vdechování** : Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Vdechování** : 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.
- Specifická opatření** : Nemá 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** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. 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.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku

### 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 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** : 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 čistírnou 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. Nejezte. 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

- 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 dle Nařízení vlády 361/2007 Sb.                                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | PEL (mg/m <sup>3</sup> ): 270<br>NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ): 550<br>Faktor přepočtu na ppm: 0,165 |

- 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

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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

**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 postřikání 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** : 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 používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. 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

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Skupenství</b>                             | : Kapalné.                 |
| <b>Barva</b>                                  | : Bezbarvá až světležlutá. |
| <b>Zápach</b>                                 | : Charakteristická.        |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                | : Nejsou k dispozici.      |
| <b>pH</b>                                     | : Nejsou k dispozici.      |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                 | : Nejsou k dispozici.      |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | : Nejsou k dispozici.      |
| <b>Bod vzplanutí</b>                          | : Zavřeného kelímku: 83°C  |
| <b>Rychlost odpařování</b>                    | : Nejsou k dispozici.      |

08183076

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|                                                             |                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | : Nejsou k dispozici.                     |
| <b>Doba hoření</b>                                          | : Nelze použít.                           |
| <b>Rychlost hoření</b>                                      | : Nelze použít.                           |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | : Nejsou k dispozici.                     |
| <b>Tlak páry</b>                                            | : Nejsou k dispozici.                     |
| <b>Hustota páry</b>                                         | : Nejsou k dispozici.                     |
| <b>Hustota</b>                                              | : 0.954 do 0.964 g/cm <sup>3</sup> [20°C] |
| <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 chemikáliemi 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

08183076

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název produktu/složky                                       | Výsledek      | Druhy  | Dávka       | Expozice |
|-------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------|----------|
| 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal                              | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
| jonone, methyl-                                             | LD50 Orální   | Krysa  | 1390 mg/kg  | -        |
|                                                             | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
| 2,6-dimethylokt-7-en-2-ol                                   | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        |
|                                                             | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
| anisaldehyd                                                 | LD50 Orální   | Krysa  | 3600 mg/kg  | -        |
|                                                             | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
| 2-fenylethanol                                              | LD50 Orální   | Krysa  | 1510 mg/kg  | -        |
|                                                             | LD50 Dermální | Králík | 805 mg/kg   | -        |
|                                                             | LD50 Dermální | Krysa  | >5000 mg/kg | -        |
|                                                             | LD50 Orální   | Krysa  | 1500 mg/kg  | -        |
| 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on          | LD50 Orální   | Krysa  | 4590 mg/kg  | -        |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
| 3-(4-terc-butylfenyl)propionaldehyd                         | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        |
|                                                             | LD50 Orální   | Krysa  | 2700 mg/kg  | -        |
| limonen                                                     | LD50 Orální   | Krysa  | 5300 mg/kg  | -        |

### Odhady akutní toxicity

| Cesta  | Hodnota ATE  |
|--------|--------------|
| Orální | 6584.7 mg/kg |

### Dráždivost/žiravost

| Název produktu/složky           | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice     | Pozorování |
|---------------------------------|-------------------------|--------|----------|--------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Oči - Mírně dráždivý    | Člověk | -        | 8 mg         | -          |
|                                 | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 24 h 500 mg  | -          |
|                                 | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 500 mg       | -          |
| 2-(4-terc-butylbenzyl)propanal  | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 h 500 mg  | -          |
| 2,6-dimethyl-okt-7-en-2-ol      | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 h 500 mg  | -          |
|                                 | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 7.5 %        | -          |
|                                 | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 4 h 0.5 ml   | -          |
| anisaldehyd                     | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 h 500 mg  | -          |
| 2-fenylethanol                  | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 10 min 12 g  | -          |
|                                 | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | -        | 24 h 0.75 mg | -          |
|                                 | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | -        | 100 %        | -          |
|                                 | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | -        | 24 h 100 mg  | -          |
|                                 | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 h 100 mg  | -          |
| undekanal                       | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 h 500 mg  | -          |
| limonen                         | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 h 500 mg  | -          |

### Senzibilizace

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

08183076

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Mutagenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### Karcinogenita

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### 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 limonen | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Vdechování** : Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Dráždivý pro ústa, jícen a žaludek.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
bolest nebo podráždění  
slzení  
zrudnutí
- Vdechování** : 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** : Nejsou k dispozici.
- Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

08183076

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| <b>Karcinogenita</b>    | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Mutagenita</b>       | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Teratogenita</b>     | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vliv na vývoj</b>    | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vliv na plodnost</b> | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

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

| Název produktu/složky                                   | Výsledek                            | Druhy                                                                                       | Expozice |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Destiláty ( ropné),<br>hydrogenované, lehké<br>dipenten | Akutní LC50 2200 µg/l Sladkovodní   | Ryba - Lepomis macrochirus                                                                  | 4 dnů    |
|                                                         | Akutní EC50 28.2 mg/l Sladkovodní   | Dafnie - Daphnia magna                                                                      | 48 hodin |
|                                                         | Akutní EC50 20.2 mg/l Sladkovodní   | Ryba - Pimephales promelas -<br>Mládě (opeřenec, čerstvě<br>vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 96 hodin |
|                                                         | Akutní IC50 13.798 mg/l Sladkovodní | Řasy - Pseudokirchneriella<br>subcapitata                                                   | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------|
| (2-methoxymethylethoxy)<br>propanol                                                                                    | 0.004              | -     | nízký       |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)<br>propionaldehyde                                                                              | 4.2                | 349.8 | nízký       |
| Ionone, methyl-                                                                                                        | 4.5 do 5           | 586.2 | vysoký      |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol                                                                                              | 3.25               | 64.8  | nízký       |
| A mixture of: cis-tetrahydro-<br>2-isobutyl-4-methylpyran-<br>4-ol; trans-tetrahydro-<br>2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol | 1.65               | -     | nízký       |
| anisaldehyde                                                                                                           | 1.76               | -     | nízký       |
| 2-phenylethanol                                                                                                        | 1.36               | -     | nízký       |
| undecanal                                                                                                              | 3.84               | -     | nízký       |
| 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-<br>1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one                                                             | 1.903              | 159   | nízký       |
| dipenten                                                                                                               | 4.57               | -     | 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**

**PBT** : Nelze použít.

**vPvB** : Nelze použít.

08183076

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**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 použití 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.

#### 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 syklých 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-terc-butylbenzyl)propanal      | -                   | -                | Repr. 2, H361d (Plod v těle matky) | Repr. 2, H361f (Plodnost) |
| 3-(4-terc-butylfenyl)propionaldehyd | -                   | -                | Repr. 2, H361d (Plod v těle matky) | Repr. 2, H361f (Plodnost) |

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

08183076

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nelze použít.

## ODDÍL 16: Další informace

**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]

Skin Irrit. 2, H315  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 3, H412

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

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

### Evropa

**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.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.  
 and  
 Unborn child)  
 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, H301 AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 3  
 Acute Tox. 4, H302 AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4  
 Aquatic Chronic 1, H410 DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1  
 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  
 Flam. Liq. 3, H226 HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3  
 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  
 Skin Sens. 1B, H317 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B

08183076

## ODDÍL 16: Další informace

Revizní poznámky : 2015/830

Datum vydání/ Datum revize : 08/09/2014 / 1/2/2016

Datum předchozího vydání : 05/09/2014.

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

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.