

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Airwick Crystal Air - Magnolia & Cherry Blossom



HEALTH • HYGIENE • HOME

## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Airwick Crystal Air - Růžové květy středomoří  
**SDS #** : D8065398  
**Formulace #** : 0016787\_6  
**Typ produktu** : Osvěžovače vzduchu, trvale účinkující (pevné a tekuté)  
**Použití látky nebo přípravku** : Spotřebitel

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

| Uvedená použití                              |
|--|
| Osvěžovače vzduchu<br>Spotřebitelská použití |

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

RB France  
102 rue de Sours  
28008 Chartres Cedex  
Francie  
+33 (0)2 37 24 78 00

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : 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], zákonem č. 61/2014 Sb.**

Aquatic Chronic 3, H412

**Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD] a zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích**

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č.1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace** : R52/53

**Nebezpečnost pro životní prostředí** : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo 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** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Všeobecně** : Uchovávejte mimo dosah dětí.

D8065398

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- Prevence** : Nelze použít.
- Reakce** : PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- Skládování** : výrobku. Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- Odstraňování** : Nelze použít.
- R-věty** : R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S-věty** : S2- Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S46- Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- Nebezpečné látky (DPD)** : 4-terc.butylcyclohexyl-acetát, 3,7-dimethylokt-6-ennitril, 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on, jonon, methyl-.
- Nebezpečné látky (CLP)** : 4-terc.butylcyclohexyl-acetát, 3,7-dimethylokt-6-ennitril, 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on, jonon, methyl-.
- Dodatečné údaje na štítku (DPD)** : Obsahuje alpha-iso-Methylionone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, coumarin, Limonene, 3-Phenylbutanal, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, dl-Citronellol a Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.
- Dodatečné údaje na štítku (CLP)** : Obsahuje alpha-iso-methylionon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftthalenyl)ethanon, kumarin, limonene, 3-fenylbutanal, 2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyd, methyl-beta-ionon, dl-Citronellol a Linalool. 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**
- Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.
- Doporučení** : Osoby s precitlivlostí 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/<br>složky  | Identifikátory  | %       | Klasifikace |                                  | Typ |
|--|---|---------|-------------|----------------------------------|-----|
|  |   |         | 67/548/EHS  | Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] |     |
| Destiláty ( ropné),<br>hydrogenované, lehké                        | ES: 265-149-8<br>CAS: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2 | 15 - 30 | Xn; R65     | Asp. Tox. 1, H304                | [1] |
| 4-tert-butylcyclohexyl<br>acetate                                  | ES: 250-954-9<br>CAS: 32210-23-4                        | 5 - 10  | N; R51/53   | Aquatic Chronic 2, H411          | [1] |
| Sclareolát   | ES: 437-530-0<br>CAS: 319002-92-1                       | 5 - 10  | R52/53      | Aquatic Chronic 3, H412          | [1] |
| 2,6-dimethyloct-7-en-<br>2-ol                                      | ES: 242-362-4<br>CAS: 18479-58-8                        | 5 - 10  | Xi; R38     | Eye Irrit. 2, H319               | [1] |
| 4-(2,6,<br>6-trimethylcyclohex-<br>1-ene-1-yl)-but-3-ene-<br>2-one | ES: 238-969-9<br>CAS: 14901-07-6                        | 2.5 - 5 | N; R51/53   | Aquatic Chronic 2, H411          | [1] |
| linalool   | REACH #:<br>01-2119474016-42                            | 2.5 - 5 | Xi; R38     | Skin Irrit. 2, H315              | [1] |

D8065398

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

|   |  |          |  |   |     |
|---|--|----------|--|---|-----|
|   | ES: 201-134-4<br>CAS: 78-70-6                                  |          |  | Eye Irrit. 2, H319  |     |
| bornan-2-on   | ES: 200-945-0<br>CAS: 76-22-2                                  | < 2.5    | F; R11<br>Xn; R20, R68/22  | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 2, H371   | [1] |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate  | ES: 201-828-7<br>CAS: 88-41-5                                  | < 2.5    | N; R51/53  | Aquatic Chronic 2, H411   | [1] |
| linalyl acetát  | REACH #:<br>01-2119454789-19<br>ES: 204-116-4<br>CAS: 115-95-7 | < 2.5    | Xi; R38  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1] |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one            | ES: 204-846-3<br>CAS: 127-51-5                                 | 0.25 - 1 | Xi; R36/38<br>R43<br>N; R51/53   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                 | [1] |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | ES: 259-174-3<br>CAS: 54464-57-2                               | 0.25 - 1 | Xi; R38<br>R43<br>N; R51/53  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] |
| kumarin   | ES: 202-086-7<br>CAS: 91-64-5                                  | 0.25 - 1 | Xn; R22, R48/22<br>R43   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373  | [1] |
| dipenten  | ES: 205-341-0<br>CAS: 138-86-3<br>Index: 601-029-00-7          | 0.25 - 1 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53   | 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] |
| 3-phenylbutyraldehyd  | ES: 240-362-9<br>CAS: 16251-77-7                               | < 0.25   | R43  | Skin Sens. 1B, H317   | [1] |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-karbaldehyd                                | ES: 268-264-1<br>CAS: 68039-49-6                               | < 0.25   | Xi; R36/38<br>R43<br>R52/53  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                 | [1] |
| citronellol   | ES: 203-375-0<br>CAS: 106-22-9                                 | < 0.25   | Xi; R38<br>R43<br>N; R51/53<br><b>Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br><b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b> | [1] |

[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.

D8065398

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**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 nařzení (ES) ř. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařzení (ES) ř. 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. 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. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. 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.

### 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

D8065398

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 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. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.  
**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 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 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 vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.  
**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

D8065398

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 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

- 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
- 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   |
|-----------------------|--|
| ethylacetát           | PEL: 700 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P: 900 mg/m <sup>3</sup> - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži                |
| toluen                | :PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> ,NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> , - " -, při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží |
| maleinanhydrid        | PEL: 1 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P: 2 mg/m <sup>3</sup>  |



## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**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 Výrobce: 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. 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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Skupenství</b>   | : Pevná látka. [Gel]     |
| <b>Barva</b>  | : Růžový. Transparentní. |
| <b>Zápach</b>   | : Po parfemaci.          |
| <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>  | : Nejsou k dispozici.    |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  | : Nejsou k dispozici.    |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                       | : Nejsou k dispozici.    |
| <b>Doba hoření</b>  | : Nejsou k dispozici.    |
| <b>Rychlost hoření</b>                                      | : Nejsou k dispozici.    |
| <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>  | : 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>Žíravost 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.                               |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : Žádné specifické údaje.  |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.            |



D8065398

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**Nestabilita Podmínky** : Nejsou k dispozici.

**Teplota nestability** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

| Název produktu/složky                                       | Výsledek      | Druhy  | Dávka       | Expozice |
|---|---------------|--------|-------------|----------|
| 4-tert-butylcyclohexyl acetát                               | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 3550 mg/kg  | -        |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol                                   | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 3600 mg/kg  | -        |
| 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-on       | LD50 Orální   | Krysa  | 4590 mg/kg  | -        |
| linalool  | LD50 Dermální | Králík | 5610 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Dermální | Krysa  | 5610 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 2790 mg/kg  | -        |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetát                               | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 4600 mg/kg  | -        |
| linalyl acetát  | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 13934 mg/kg | -        |
| 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on | LD50 Dermální | Králík | >5000 mg/kg | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | >5000 mg/kg | -        |
| kumarin   | LD50 Orální   | Krysa  | 293 mg/kg   | -        |
| dipenten  | LD50 Orální   | Krysa  | 5300 mg/kg  | -        |
| citronellol   | LD50 Dermální | Králík | 2650 mg/kg  | -        |
|   | LD50 Orální   | Krysa  | 3450 mg/kg  | -        |

#### Odhady akutní toxicity

| Cesta                        | Hodnota ATE |
|------------------------------|-------------|
| Inhalace (prachy a aerosoly) | 88.66 mg/l  |

#### Podráždění/poleptání

| Název produktu/složky         | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice                | Pozorování |
|-------------------------------|-------------------------|--------|----------|-------------------------|------------|
| 4-tert-butylcyclohexyl acetát | Kůže - Mírně dráždivý   | Morče  | -        | 4 hodin 3 Percent       | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 4 hodin 100 Percent     | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol     | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 24 hodin 500 milligrams | -          |
|                               | Oči - Mírně dráždivý    | Králík | -        | 7.5 Percent             | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | -        | 4 hodin 0.5 Milliliters | -          |
| linalool                      | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 1 hodin 0.1 Milliliters | -          |
|                               | Oči - Středně dráždivý  | Králík | -        | 100 microliters         | -          |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | -        | 24 hodin 100 milligrams | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Člověk | -        | 72 hodin 32 Percent     | -          |
|                               | Kůže - Mírně dráždivý   | Muž    | -        | 48 hodin 16 milligrams  | -          |

D8065398

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

|                               |                         |        |   |                         |   |
|-------------------------------|-------------------------|--------|---|-------------------------|---|
| 2-tert-butylcyclohexyl acetát | Kůže - Mírně dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 500 milligrams | - |
|                               | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| linalyl acetát                | Oči - Velmi dráždivý    | Králík | - | 50 Percent              | - |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 4 hodin 100 Percent     | - |
| dipenten                      | Kůže - Středně dráždivý | Morče  | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
|                               | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
| citronellol                   | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 24 hodin 500 milligrams | - |
|                               | Oči - Středně dráždivý  | Králík | - | 0.42 Percent            | - |
|                               | Kůže - Velmi dráždivý   | Morče  | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
|                               | Kůže - Středně dráždivý | Muž    | - | 48 hodin 16 milligrams  | - |
| citronellol                   | Kůže - Středně dráždivý | Králík | - | 4 hodin 0.42 Percent    | - |
|                               | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 24 hodin 100 milligrams | - |
|                               | Kůže - Velmi dráždivý   | Králík | - | 4 hodin 0.5 Milliliters | - |

### Senzibilizace

ŽÁDNÝ známý ÚČINEK podle naší databáze.

### 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

| Název produktu/složky | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|
| bornan-2-one          | Kategorie 2 | Nestanoveno     | Nestanoveno   |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název produktu/složky | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|
| coumarin              | Kategorie 2 | Nestanoveno     | Nestanoveno   |

### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název produktu/složky                             | Výsledek   |
|---|--|
| Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké dipenten | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1<br>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.

D8065398

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název produktu/složky                                   | Výsledek   | Druhy   | Expozice                                     |
|---|--|---|--|
| Destiláty ( ropné),<br>hydrogenované, lehké<br>linalool | Akutní LC50 2200 µg/l Sladkovodní  | Ryba - Lepomis macrochirus  | 4 dnů  |
| kumarin   | Akutní EC50 36.7 ppm Sladkovodní<br>Akutní LC50 28.8 ppm Sladkovodní   | Dafnie - Daphnia magna<br>Ryba - Oncorhynchus mykiss  | 48 hodin<br>96 hodin                         |
| dipenten  | Akutní LC50 13500 µg/l Sladkovodní<br>Akutní LC50 56000 µg/l Sladkovodní<br>Akutní EC50 28.2 mg/l Sladkovodní<br>Akutní EC50 20.2 mg/l Sladkovodní | Dafnie - Daphnia magna<br>Ryba - Poecilia reticulata<br>Dafnie - Daphnia magna<br>Ryba - Pimephales promelas -<br>Mládě (opeřenec, čerstvě<br>vylíhlé mládě, odstavené mládě) | 48 hodin<br>96 hodin<br>48 hodin<br>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

D8065398

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| Název produktu/složky                                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenciální |
|---|--------------------|-------|-------------|
| 4-tert-butylcyclohexyl acetát                         | 4.8                | 334.6 | nízký       |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol                             | 3.25               | 64.8  | nízký       |
| 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-on | 1.903              | 159   | nízký       |
| linalool  | 2.84               | -     | nízký       |
| bornan-2-on   | 2.38               | -     | nízký       |
| linalyl acetát  | 3.9                | 173.9 | nízký       |
| umarin  | 1.39               | -     | nízký       |
| dipenten  | 4.57               | -     | vysoký      |
| citronellol   | 3.41               | 82.59 | 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** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

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

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. 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. 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

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.

D8065398

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### 15.1 Nařízení 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 453/2010; 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

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Třída nebezpečnosti pro vodu** : 2 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]

| Klasifikace             | Odůvodnění       |
|-------------------------|------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Výpočtová metoda |

### Evropa

**Plně znění zkrácených H-vět** : H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H228 Hořlavá tuhá látka.  
 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.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 (inhalation)  
 H371 Může způsobit poškození orgánů.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 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.

D8065398

## ODDÍL 16: Další informace

**Plné znění klasifikací [CLP/ GHS]** :

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302      | AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4                                     |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - 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   |
| Flam. Sol. 2, H228      | HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - 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  |
| STOT RE 2, H373         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2   |
| STOT SE 2, H371         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 2 |

**Plně znění zkrácených R-vět** :

- R11- Vysoce hořlavý.
- R10- Hořlavý.
- R20- Zdraví škodlivý při vdechování.
- R22- Zdraví škodlivý při požití.
- R68/22- Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při požití.
- R48/22- Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
- R65- Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R38- Dráždí kůži.
- R36/38- Dráždí oči a kůži.
- R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R51/53- Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R52/53- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plné znění klasifikací [DSD/ DPD]** :

- F - Vysoce hořlavý
- Xn - Zdraví škodlivý
- Xi - Dráždivý
- N - Nebezpečný pro životní prostředí

**Datum vydání/ Datum revize** : 11/11/2014.

**Datum předchozího vydání** : 10/11/2014.

**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.