

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

Datum vyhotovení: 17. 11. 2005

Datum revize: 16. 8. 2007

Výrobek: <b>Airwick crystal air Lesní plody</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora:</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Airwick crystal air Lesní plody</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Osvěžovač vzduchu			
1.3. Identifikace výrobce:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser France			
Sídlo:	98 Route de Sours – BP 835, 28011 Chartres Cedex, Francie			
Telefon:	0033 2 37 24 78 00			
1.4. Identifikace prvního distributora:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o.			
Sídlo:	Vinohradská 151, 130 00 Praha 3			
Telefon:	00420 2 27 110 111			
E-mail:	cz@reckittbenckiser.com			
1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace:	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon nepřetržitě: 224 964 234			
1.6. Telefonní číslo v dovozní firmě:	Tel: 224 916 293			
<b>2. Identifikace rizik</b>				
<b>2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí - R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. 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.				
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Přípravek může způsobit mírné dráždění očí a kůže. Přípravek je škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zamezte prodlouženému kontaktu s přípravkem. Zamezte úniku do životního prostředí.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nestanoveny.				
2.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
<b>3. Informace o složení přípravku</b>				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:				
<b>Chemický název látky</b>	<b>v % hmot.</b>	<b>Čísla</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b>
Triethylenglykol diamin (2,2-(Ethyldioxy)diethylamin	0,55	CAS: 929-59-9 ES:213-203-6	Xn, C, Xi	R 22-34-43
O,O-Bis(2-aminopropyl)polypropylenglykol	0,51	CAS: 9046-10-0	Xn, C, N	R 21/22-34-52/53
Parfém Orchads 190351, č. A obsahuje tyto složky:	58,73			
Diethyl-malonát	6,94	CAS: 105-53-0 ES: 203-305-9	Xi	R 36

4,7-Methano-1H-inden-5-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-acetát	2,85	CAS: 2500-83-6 ES: 219-700-4	N	R 52/53
Undekan-4-olid	4,17	CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4	N	R 51/53
Difenylether	2,5	CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2	N	R 51/53
4-(4-Hydroxyfenyl)butan-2-on	1,41	CAS: 5471-51-2 ES: 226-806-4	Xn	R 22
Ethyl-[2,3-epoxy-3-fenylbutyrát]	1,25	CAS: 77-83-8	N	R 52/53
Benzyl-salicylát	0,5 - 1	CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	Xi, N	R 43-51/53
Alfa-Hexylcinnamal	0,5 - 1	CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	Xi	R 43
2-(4-Terc.butylbenzyl)-propionaldehyd (butylfenylmethyl propional)	0,5 - 1	CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8	Xn, Xi	R 22-43
Linalool	0,5 - 1	CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Xi	R 38
Farnesol	0,5 - 1	CAS: 4602-84-0 ES: 225-041-1	Xi	R 36/38
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	0,1 - 0,5	CAS: 4940-11-8 ES: 225-041-1	Xn	R 22
Benzylalkohol	0,1 - 0,5	CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9	Xn	R 20/22
Dodekanal	0,1 - 0,5	CAS: 112-54-9 ES: 203-983-6	Xi, N	R 38-51/53
Ethyl-acetát	0,1- 0,5	CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4	Xi	R 11-36-66-67
1-(5,5-dimethyl-1-cyklohexen-1-yl) pent-4-en-1-on	0,1- 0,5	CAS: 56973-85-4	Xi	R 43
2,4-dimethyl-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd )	0,1- 0,5	CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1	Xi	R 36/38-43-52/53
Isopropyl-acetát	0,1- 0,5	CAS: 108-21-4 ES- 203-561-1	F, Xi	R11-36-66-67
Parfém Orchads 190351, č. B obsahuje tyto složky:	22,94			
2-Terc.butylcyklohexyl-acetát	10,24	CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7	N	R 51/53
4-Terc.butylcyklohexyl-acetát	9,01	CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9	N	R 51/53
Nopyl-acetát	3,69	CAS: 128-51-8 ES: 204-891-9	N	R 52/53

#### 4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)

Přípravek může způsobit mírné dráždění očí a kůže.

4.1. Při vdechování:	Nepředpokládá se za normálních podmínek. Omyjte pokožku vodou a mýdlem. Vyplachujte velkým proudem vody. Odstraňte zbytky gelu v ústech. Vypláchněte ústa velkým množstvím vody.
4.2. Při styku s kůží:	
4.3. Při styku s očima:	
4.4. Při požití:	

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
Vhodná hasiva:	Přípravek není hořlavý, nepodporuje hoření, tj. nehoří. Všechny druhy hasiv dle materiálu v okolí požáru.
Nevhodná hasiva:	---
Zvláštní nebezpečí:	Není známo.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku</b>	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Používejte osobní ochranné pomůcky.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Uniklý přípravek seberte, uložte do vhodné nádoby a zajistěte jeho odstranění v souladu se zákonem o odpadech.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zamezte prodlouženému kontaktu s přípravkem.
7.2. Skladování:	Skladujte na suchém chladném místě, chraňte před mrazem.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ): NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ): Pro uvedené látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.
Doporučené monitorovací postupy:	Ne.
8.2. Omezování expozice	
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	
Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:	
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Žádné za normálních podmínek.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné rukavice při prodlouženém kontaktu.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Žádné za normálních podmínek.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Pracovní oděv při prodlouženém kontaktu.
8.2.1.5. Další informace:	Přípravek nepředstavuje významné nebezpečí za normálních podmínek použití, výše uvedené údaje platí při zacházení velkým množstvím přípravku.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Všeobecné informace:</b>	
Vzhled:	Průhledný a gumový gel.
Zápach (vůně):	Parfémový dle použitého parfému - lesní plody
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	-
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota:	-
Rozpustnost (při 20° C):	
ve vodě	-
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
	Horní mez (% obj.): Dolní mez (% obj.):

Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	- - - Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou známy.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou známy.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy.
<b>11. Toxikologické informace</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek může způsobit mírné dráždění očí a kůže. Může vyvolat alergické reakce.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nestanoveny.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita:	Přípravek je škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nutné dodržovat výše uvedená opatření.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Údaje nejsou k dispozici.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Další údaje:	Nejsou.
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zamezte prodlouženému kontaktu s přípravkem. Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Spalování, skládkování.
13.3. Právní předpisy odpadech:	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb. a vyhlášky č. 353/2005 Sb.
<b>14. Informace pro přepravu přípravku:</b>	
Přeprava nebezpečného zboží (věci):	<b>Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů.</b>
<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>	
<b>15.1. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Nebylo provedeno.	

<b>15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:</b>	
<b>Nebezpečné látky:</b>	undekan-4-olid, 2-terc.butylcyklohexyl-acetát, 4-terc.butylcyklohexyl-acetát, nopyl-acetát
<b>Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:</b>	-
<b>R-věty:</b>	R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
<b>S-věty:</b>	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
<b>15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:</b>	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.
<b>15.3. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:</b>	Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 345/2005 Sb. Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb. a vyhlášky č. 135/2007 Sb. Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a vyhlášky 28/2007 Sb. Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb. Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
<b>16. Další informace</b>	
<b>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b>	
R 11 Vysoce hořlavý	
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití	
R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití	
R 22 Zdraví škodlivý při požití	
R 34 Způsobuje poleptání	
R 36 Dráždí oči	
R 38 Dráždí kůži	
R 36/38 Dráždí oči a kůži	
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.	
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže	
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě	

**16.2. Pokyny pro školení**

Nestanoveny.

**16.3. Doporučená omezení použití**

Nestanovena.

**16.4. Další informace**

Nejsou.

**16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká změny sídla prvního distributora v kap. 1, upřesnění obsahu nebezpečných látek v kap. 2 a 3, zpracování podle aktuálních právních předpisů a jejich aktualizace v kap. 15.3.

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.