

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 3. 10. 2007

Datum revize: 7. 4. 2008

Výrobek: <b>Airwick Freshmatic automatický sprej Bílé květy (White Flowers) – osvěžovač vzduchu</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Airwick Freshmatic automatický sprej Bílé květy (White Flowers) – osvěžovač vzduchu</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Přenosný osvěžovač vzduchu			
1.3. Identifikace výrobce:	Obchodní firma: Reckitt Benckiser Magyarország Kft. (kompletní výrobek)			
	Sídlo: Fatelepi Bekoto út. 15, 2800 Tatabanya, Maďarsko			
	Telefon: 0036 34 312 540			
	Obchodní firma: Reckitt Benckiser (náhradní náplň)			
	Sídlo: Sinfin Lane, Derby, DE24 9GG, Velká Británie			
	Telefon: 0044 1332 760212			
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: 224 919 293, 224 915 402			
1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:	Tel: 224 916 2 93			
<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>				
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: F+ Extrémně hořlavý - R 12 Extrémně hořlavý. Obsahuje geraniol, citronellol. Může vyvolat alergickou reakci.				
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko. Přípravek je extrémně hořlavý.				
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>Obsah v % hmot.</b>	<b>Čísla</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b>
Butan	50,0	CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	F+	R 12
Ethanol ethylalkohol	18,25	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	F	R 11
Parfém White Flowers (190432 E) obsahuje:	2,25			
Terpineol	0,135 - 0,405	CAS: 8000-41-7 ES: 232-268-1	Xi	R 38
Geraniol	0,135 - 0,27	CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	Xi	R 38-41-43
2-Fenylethanol	0,135 - 0,27	CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	Xi	R 36

Citronellol	0,135 - 0,27	CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Xi, N	R 38-43-51/53
Linalool	0,027- 0,135	CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Xi	R 38
Hexyl-salicylát	0,027- 0,135	CAS: 6259-76-3 ES: 228-408-6	Xi, N	R 38-50/53
Citral	0,027 - 0,135	CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	Xi	R 38-43
Alfa-hexylcinnamaldehyd	0,027 - 0,135	CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	Xi	R 43
Benzylsalicylát	0,027 - 0,135	CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	Xi, N	R 43-51/53
4-terc.-butylcyklohexyl- acetát	0,027 - 0,135	CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9	N	R 51/53
4-(2,6,6-Trimethylcyklo- hex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on	0,027 - 0,135	CAS: 14901-07-6 ES: 238-969-9	N	R 51/53
2-(4-terc.butylbenzyl)- propionaldehyd (butylfenylmethyl propional, lilial)	0,027 - 0,135	CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8	Xi, Xn	R 22-43-51/53
2,4-Dimethylcyklohex-3- en-1-karbaldehyd	0,027 - 0,135	CAS: 68039-49-6 ES: 266-264-1	Xi, N	R 36/38-43-52/53
Methylestery hydrogeno- vaných pryskyřičných a kalafunových kyselin	0,027 - 0,135	CAS: 8050-15-5 ES: 232-476-2	Xi	R 43
Dipenten (limonen)	0,027 - 0,135	CAS: 138-86-3 ES: 205-341-0	F, Xi, N	R 10-38-43-50/53
2-Terc.butylcyklohexyl- acetate	0,0027 - 0,027	CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7	N	R 51/53
Rose keton-3	0,0027 - 0,027	CAS: 53378-68-4 ES: 204-574-5	Xi	R 43
Pin-2(10)-en	0,0027 - 0,027	CAS: 127-91-3 ES: 204-872-5	Xi, N, Xn	R 43-50/53-65
Nerol	0,0027 - 0,027	CAS: 106-25-2 ES: 203-378-7	Xi	R 38

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

Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko.

4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při zasažení očí je doporučena okamžitá lékařská pomoc.
4.2. Při vdechování:	Odveďte postiženého na čerstvý vzduch, ponechte jej v klidu a teple, v případě potíže s dýcháním podejte kyslík a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.
4.3. Při styku s kůží:	Při podráždění omyjte kůži vodou a mýdlem.
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem studené vody, při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
4.5. Při požití:	Z hlediska aerosolových přípravků je nepravděpodobné požití dostatečného množství přípravku, aby mohlo dojít ke zvýšení toxicity v trávicím ústrojí.

#### 5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Vhodná hasiva:	Prášek, pěna.
5.2. Nevhodná hasiva:	-
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Nádobka je pod tlakem. Může dojít k explozi při vystavení vysokým teplotám nebo ohni, přitom se uvolňuje hnací plyn butan, který je extrémně hořlavý.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Porušená aerosolová nádobka musí být ihned odstraněna z místa skladování a uložena na bezpečné místo mimo zdrojů vznícení, přednostně do otevřeného prostoru. V případě velkého množství těchto poškozených aerosolových nádobek je nutné kontaktovat výrobce za účelem jejich bezpečného odstranění.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	V případě rozlití látky (úniku z nádoby) zasypte uniklou látku vhodným sorpčním materiálem (vapex, písek apod.) a zajistěte odstranění sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zákaz kouření. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zabraňte styku s očima a inhalaci. Zajistěte účinné větrání. Nestříkejte přípravek přímo na potraviny, stříkejte pryč od těla.
7.2. Skladování:	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte výrobky v uzavřených obalech. Sklad vybavte sanačními prostředky pro případ úniku skladované látky. Z důvodu možného výbuchu nádob pod tlakem je nutné v obchodních domech, velkoobchodech a skladech skladovat přípravky v prostorech oddělených od ostatních ploch požárně dělicí konstrukcí s požární odolností 30 minut. Zajistěte účinné větrání, zejména v nižších podlažích. Přirozené větrání ve velkých otevřených prostorech obchodních domů je vhodné. Zamezte skladování v suterénech, kde je to možné.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity: Ethanol:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ): 1000 NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ): 3000 Pro ostatní 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:	Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné brýle.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné rukavice.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv.
8.2.1.5. Další informace:	Uvedené informace se týkají při zacházení s velkým množstvím přípravku nebo nebaleného materiálu. Nevdechujte aerosoly. Používejte přípravek pouze v dobře větraných prostorech.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Obecné informace</b>	
Vzhled:	aerosol - (náplň do přenosného osvěžovače vzduchu)
Zápach (vůně):	parfémový dle použitého parfému – white flowers
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	-
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	45 – 55 psig
Hustota:	0,715 – 0,735 g/ml
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě	-
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	-
Hustota par:	-

Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:  Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nebezpečné produkty rozkladu:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Extrémní teploty se mohou vyskytnout v blízkosti motoru automobilů, topných těles. Neumístujte v blízkosti horkých povrchů nebo žhavých materiálů. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte na žhavé předměty do nebo v blízkosti otevřeného ohně nebo jakýchkoliv žhavých materiálů, jako jsou elektrická kamna. Nesměšujte s jinými chemickými látkami používanými v domácnosti.  Nejsou známy.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:  11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Přípravek nepředstavuje nebezpečí z toxikologického hlediska.  Nejsou známy.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicitá: 12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost: 12.4. Bioakumulační potenciál: 12.6. Výsledky posouzení PBT: 12.5. Další údaje:	Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Butan je těkavý plyn, při uvolnění se rychle rozptyluje. Fotochemická degradace v ovzduší postupuje mírnou rychlostí.
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku: 13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů: 13.3. Právní předpisy odpadech:	Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C., ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.  Recyklace, skládkování. Před likvidací výrobku vyjměte baterie. Tato baterie je recyklovatelná. Prosím vraťte k recyklaci.  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. a vyhlášky č. 168/2007 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</b>	
14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 2 14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol) Číslo UN: 1950 Obalová skupina: Letecká přeprava: ICAO/IATA: Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol) Číslo UN: 1950 Obalová skupina: Přeprava po moři: IMDG: Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol) Číslo UN: 1950 Obalová skupina: Látka znečišťující moře: -	

<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>	
Nebezpečné látky:	butan
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	F+ Extrémně hořlavý
R-věty:	R 12 Extrémně hořlavý
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření S 23 Nevdechujte aerosoly S 25 Zamezte styku s očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Obsahuje geraniol, citronellol. Může vyvolat alergickou reakci.  Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.
15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

**16. Další informace vztahující se k přípravku****16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:**

- R 10 Hořlavý
- R 11 Vysoce hořlavý
- R 12 Extrémně hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 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

**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 a údajů datanáze EKOLINE Brno. Revize se týká změny klasifikace v kap. 2 a 15, změny obsažených nebezpečných látek v kap. 3, doplněných pokynů v kap. 4 a zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění a aktualizace kap. 15.3 a kap. 15.4.

**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.