

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 9. 9. 2005

Datum revize: 3. 10 2007

Výrobek: Airwick Freshmatic automatický sprej Svěžest vodopádu (Fresh Water) – osvěžovač vzduchu				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Airwick Freshmatic automatický sprej Svěžest vodopádu (Fresh Water)– osvěžovač vzduchu			
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: 224 916 293			
2. Identifikace rizik				
2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích	Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: F+ Extrémně hořlavý - R 12 Extrémně hořlavý.			
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. Vyjma případů nadměrné exhalace není přípravek nebezpečný, úmyslná inhalace může být zdraví škodlivá až smrtelná. Náhodné požití přípravku je vzácné a množství požitého přípravku je tak malé, že nepředstavuje žádné nebezpečí. Přípravek je extrémně hořlavý.			
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí:	Nestanoveny.			
2.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
3. Informace o složení přípravku				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:				
Chemický název látky	Obsah v % hmot.	Čísla	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Butan	28,6	CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	F+	R 12
Ethanol ethylalkohol	63,1	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	F	R 11
Parfém Fresh water obsahuje:	2,25			
4-terc.-butylcyklohexyl-acetát	< 0,1	CAS: 32210-23-4	N	R 51/53
Alfa-Hexylcinnamaldehyd	< 0,1	CAS: 101-86-0 ES: 202-983-30	Xi	R 43

Amyl-cinnamal	< 0,1	CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	Xi, N	R 43-51/53
2-(4-terc.butylbenzyl)-propionaldehyd (lilial)	< 0,1	CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8	Xi, Xn	R 22-43
Terpineol	< 0,1	CAS: 8000-41-7 ES: 232-268-1	Xi	R 38
7-Hydroxycitronellal	< 0,1	CAS: 107-75-5 ES: 203-518-7	Xi	R 36-43
Menthol	< 0,1	CAS: 89-78-1 ES: 201-939-0	Xi	R 38
Hexyl-salicylát	< 0,1	CAS: 6259-76-3 ES: 228-408-6	Xi, N	R 38-50/53
Terpeny, Lemon	< 0,1	CAS: 65996-98-7 ES: 226-034-5	Xn, N, Xn	R 10-38-50/53-65
3-p-kumenyl-2-methyl-propionaldehyd	< 0,1	CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	Xi, N	R 38-51/53
Alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (floramelon)	< 0,1	CAS: 1205-17-0 ES: 214-881-6	N	R 51/53
p-Mentha-1,4(8)-dien	< 0,1	CAS: 586-62-9 ES: 209-578-0	N, Xn	R 10-51/53-65
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on dioxol-5-propionaldehyd	< 0,1	CAS: 6485-40-1 ES: 229-352-5-0	Xi	R 43
2,4-dimethyl-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd (triplal)	< 1	CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1	Xi	R 43
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Úmyslná inhalace přípravku může být zdraví škodlivá až smrtelná. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko.				
4.1. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, ponechte jej v klidu a teple, v případě potíže s dýcháním podejte kyslík, při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.			
4.2. Při styku s kůží:	Při podráždění omyjte kůží vodou a mýdlem.			
4.3. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým proudem vody, při potížích vyhledejte lékařskou pomoc .			
4.4. Při požití:	Není pravděpodobné. 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 nádobky) zasypte uniklou látku vhodným sorpčním materiálem (vapex, písek apod.) a zajistěte odstranění sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech.			
7. Zacházení a skladování				
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 neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.			

	<p>Skladujte na suchém místě. Uchovávejte výrobky v uzavřených obalech. Sklad vybavte sanačními prostředky pro případ úniku skladované látky.</p> <p>Z důvodu možného výbuchu nádob pod tlakem je nutné v obchodních domech, velkoobchodech a skladech skladovat přípravky v prostorech oddělených od ostatních ploch požárně dělící 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.</p>
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
<p>8.1. Expoziční limity: Ethanol:</p> <p>Doporučené monitorovací postupy:</p> <p>8.2. Omezování expozice 8.2.1. Omezování expozice pracovníků</p> <p>Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:</p> <p>8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: 8.2.1.2. Ochrana rukou: 8.2.1.3. Ochrana očí: 8.2.1.4. Ochrana kůže: 8.2.1.5. Další informace:</p> <p>8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:</p>	<p>PEL (mg/m³): NPK-P: (mg/m³): 1000 3000</p> <p>Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.</p> <p>Ne.</p> <p>Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek. Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek. Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek. Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek. Nevdechujte aerosoly. Použijte přípravek pouze v dobře větraných prostorách.</p> <p>Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.</p>
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace	
Vzhled:	aerosol - (náplň do přenosného osvěžovače vzduchu)
Zápach (vůně):	parfémový dle použitého parfému – fresh water
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
<p>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</p> <p>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování:</p> <p>9.3. Další informace:</p>	<p>- - - - - Horní mez (% obj.): Dolní mez (% obj.): - 45 – 55 psig 0,715 – 0,735 g/ml - - - - - - -</p> <p>Nejsou.</p>
10. Stálost a reaktivita	
<p>Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:</p> <p>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nebezpečné produkty rozkladu:</p>	<p>Nádobka je pod tlakem: nevystavujte teplotám nad 50 °C. Extrémní teploty se mohou vyskytnout v blízkosti motoru automobilů, topných těles. Neumisťujte 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.</p> <p>Nesměšujte s jinými chemickými látkami používanými v domácnosti.</p> <p>Nejsou známy.</p>

11. Toxikologické vlastnosti		
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Vyjma případů nadměrné exhalace není přípravek nebezpečný, úmyslná inhalace může být zdraví škodlivá až smrtelná. Náhodné požití přípravku je vzácné a množství požitého přípravku je tak malé, Přípravek nepředstavuje nebezpečí z toxikologického hlediska.	
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nejsou známy.	
12. Ekologické informace		
12.1. Ekotoxicita:	Údaje nejsou k dispozici.	
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.	
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Údaje nejsou k dispozici.	
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.	
12.6. Výsledky posouzení PBT	Údaje nejsou k dispozici.	
12.5. Další údaje:	Butan je těžký plyn, při uvolnění se rychle rozptýluje. Fotochemická degradace v ovzduší postupuje mírnou rychlostí.	
13. Pokyny k likvidaci		
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Nevystavujte teplotám nad 50 °C., vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.	
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, skládkování. Před likvidací výrobku vyjměte baterie. Tato baterie je recyklovatelná. Prosím vraťte k recyklaci.	
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.	
14. Informace pro přepravu		
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: -		
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku		
15.1. Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.		
15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:		
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 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 vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	<p>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</p>
16. Další informace vztahující se k přípravku	
<p>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 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic</p> <p>16.2. Pokyny pro školení Nestanoveny.</p> <p>16.3. Doporučená omezení použití Nestanovena.</p> <p>16.4. Další informace Nejsou.</p> <p>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 zpracování podle aktuálních právních předpisů, změny sídla prvního distributora a aktualizace kap. 15.4.</p> <p><u>Prohlášení:</u> 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.</p>	