

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 16. 1. 2007

Datum revize: 31. 10. 2008

1. Identifikace přípravku, výrobce, dovozce a distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Airwick Click Spray- osvěžovač vzduchu – Tropical Fruits (Tropické ovoce)			
1.2. Doporučený účel použití:	Osvěžovač vzduchu			
1.3. Identifikace výrobce:	Packserv CO, LTD 99/7-9 M3 Rajpattana RD Klongsongtonnun, Ladkrabang, Bangkok 10520, Thajsko			
Obchodní firma:				
Sídlo:				
Telefon:				
1.4. Identifikace dovozce a distributora:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o.			
Obchodní firma:	Vinohradská 151, 130 00 Praha 3			
Sídlo:	00420 2 27 110 111			
Telefon:	cz@reckittbenckiser.com			
E-mail:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402			
1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace:	Tel: 224 916 293			
1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:				
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. Nebezpečný pro životní prostředí - R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Obsahuje geraniol, butylfenylmethyl propional, 2,4-dimethyl-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd, eugenol, limonen. 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:	Přípravek může vyvolat alergickou reakci. Přípravek je extrémně hořlavý, je škodlivý pro vodní organismy. Zamezte úniku do životního prostředí.			
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	v % hmot.	Číslo	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Butan	73	CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	F+	R 12
Propan	+	CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	F+	R 12
Parfém FIR Tropical Mango 190443D obsahuje:	27	-		
Jonon	1,5903	CAS: 8013-90-9 ES: 232-396-8	N	R 51/53
Diethylester kyseliny 1,4-cyklohexandikarboxylové	1,134	CAS: 72903-27-6 ES: -	N	R 51/53
Alfa,alfa-dimethylfenethyl- butyrát	1,08	CAS: 10094-34-5 ES - 233-211-8	N	R 51/53
Geraniol	0,9342	CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1	Xi	R 38-43

Tricyklo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-4-en-8-yl-acetát	0,81	CAS: 2500-83-6 ES: 219-700-4	N	R 52/53
2-(4-Terc.butylbenzyl)-propionaldehyd	0,81	CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8	Xi, Xn	R 22-43
Undekan-4-olid	0,675	CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4	N	R 51/53
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)-ethan-1-on	0,1344	CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3	N	R 51/53
Ethyl-acetát	0,3951	CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4	F, Xi	R 11-36-66-67
Dekanal	0,27	CAS: 112-31-2 ES: 203-957-4	Xi, N	R 38-52/53
(E,Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on	0,27	CAS: 111879-80-2 ES: 422-320-3	N	R 50/53
Allyl-hexanoát	0,27	CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4	Xn, N	R 21/22-51/53
2,4-dimethyl-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd (triplal)	0,2403	CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1	Xi	R 36/38-43-52/53
Eugenol	0,135	CAS: 97-53-0 ES: 202-589-1	Xi	R 38-43
Dipenten (limonen)	0,135	CAS: 138-86-3 ES: 205-341-0	Xi, N	R 10-38-43-50/53
Oktanal	0,1215	CAS: 124-13-0 ES: 204-683-8	Xi, N	R 10-36/38-52/53
Hexanal	0,1161	CAS: 66-25-1 ES: 200-624-5	Xi	R 10-36
1,4-Dioxacykloheptadekan-5,17-dion	0,108	CAS: 105-95-3 ES: 203-347-8	N	R 51/53
Alfa-Methyl-4-(1-methylbenzenpropanal	0,108	CAS: 103-35-7	Xi, N	R 38-51/53
Citronellal	0,0648	CAS: 106-23-0 ES: 203-376-6	Xi, N	R 38-43-51/53
Benzaldehyd	0,054	CAS: 100-52-7 ES: 202-860-4	Xn	R 22
4-(4-hydroxyfenyl)butan-2-on	0,054	CAS: 5471-51-2 ES: 226-86-4	Xn	R 22
Nonanal	0,0378	CAS: 124-19-6 ES: 204-688-5	Xi, N	R 38-52/53
Dodekanal	0,0378	CAS: 112-54-9 ES: 203-983-6	Xi, N	R 38-51/53

+ 73 % společně s propanem

4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)

Přípravek může vyvolat při styku s kůží alergickou reakci. Může způsobit mírné podráždění očí, vyjma úmyslné nadměrné inhalace přípravku, která může být zdraví škodlivá až smrtelná, nepředstavuje přípravek nebezpečí pro zdraví člověka. 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 potíží s dýcháním ihned vyhledejte lékařskou pomoc, podejte kyslík. Při zástavě dechu nebo při příznacích bezvědomí zaveďte umělé dýchání z úst do úst.
4.2. Při styku s kůží:	V případě podráždění kůže omyjte postižené místo důkladně mýdlem a vodou.
4.3. Při styku s očima:	Vymývejte velkým proudem vody, v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
4.4. Při požití:	Nepředpokládá se. 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: 5.2. Nevhodná hasiva: 5.3. Zvláštní nebezpečí: 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Prášek, pěna. Voda. Nádobka je pod tlakem. Může dojít k explozi při vystavení vysokým teplotám nebo ohni, přitom se uvolňuje hnací plyn, který je extrémně hořlavý. Ochranný oblek, dýchací přístroj.
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: 6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Porušená aerosolová nádobka musí být ihned 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. Zabraňte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod. 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: 7.2. Skladování:	Zákaz kouření. Přípravek by neměl být používán v omezených prostorách s pravděpodobným výskytem zdrojů vznícení. Zajistěte účinné větrání. Nestříkejte přípravek přímo na potraviny, stříkejte pryč od těla. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Oheň způsobený aerosoly s hořlavým obsahem se šíří velmi rychle. Z tohoto důvodu 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. Zamezte skladování v suterénech, kde je to možné. Přirozené větrání ve velkých otevřených prostorech obchodních domů je vhodné. Skladujte na suchém místě. Uchovávejte výrobky v uzavřených obalech. Sklad vybavte sanačními prostředky pro případ úniku skladované látky.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity: Doporučené monitorovací postupy: 8.2. Omezování expozice 8.2.1. Omezování expozice pracovníků 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: 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	PEL (mg/m ³): NPK-P: (mg/m ³): Pro uvedené látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny. Ne. 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, dýmy. Používejte přípravek pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace	
Vzhled: Zápach (vůně):	aerosol parfémový dle použitého parfému - tropické ovoce

9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	-
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	vyšší než 61 (základní látka bez hnacího plynu)
Hořlavost:	extrémně hořlavý
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	72 – 82 psig
Hustota:	0,620 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.
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Nádobka je pod tlakem. Chraňte před slunečním světlem, 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 vyprázdňenou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte na žhavé předměty do nebo v blízkosti otevřeného ohně nebo jakýchkoliv žhavých materiálů, jako jsou elektrická kamna.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nesměšujte s jinými chemickými látkami používanými v domácnosti.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy.
11. Toxikologické vlastnosti	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek může vyvolat při styku s kůží alergickou reakci. Může způsobit mírné podráždění očí, vyjma úmyslné nadměrné inhalace přípravku, která může být zdraví škodlivá až smrtelná, nepředstavuje přípravek nebezpečí pro zdraví člověka. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nejsou známy.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxická:	Přípravek je škodlivý pro vodní organismy.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozl	Údaje nejsou k dispozici.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje:	Butan je těkavý 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:	Chraňte před slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C, vyprázdňenou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, 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., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 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., vyhlášky č. 353/2005 Sb. a vyhlášky č. 351/2008 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:	Obalová skupina:
Letecká přeprava: ICAO/IATA:	
Třída nebezpečnosti: 2.2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950
Obalová skupina:	Obalová skupina:
Přeprava po moři: IMDG:	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950
Obalová skupina:	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, propan, limonen, (E,Z)-1-oxacyklohexadec-12-en-2-on
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	F+ Extrémně hořlavý
R-věty:	R 12 Extrémně hořlavý R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
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, butylfenylmethyl propional, 2,4-dimethyl-cyklohex-3-en-1-karbaldehyd, eugenol, limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

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 pozdějších předpisů 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., vyhlášky 28/2007 Sb. a vyhlášky č. 389/2008 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</p>
--	---

<p>16. Další informace</p>
<p>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</p>
<p>R 10 Hořlavý R 11 Vysoce hořlavý R 12 Extrémně hořlavý R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití R 22 Zdravý škodlivý při požití 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 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. R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě</p>
<p>16.2. Pokyny pro školení</p>
<p>Nestanoveny.</p>
<p>16.3. Doporučená omezení použití</p>
<p>Nestanovena.</p>
<p>16.4. Další informace</p>
<p>Nejsou.</p>
<p>16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:</p>
<p>Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů, nařízení (ES) č. 1907/2006 a údajů database EKOLINE Brno. Revize se týká zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů (kap. 13.3. kap. 15.4).</p>
<p><u>Prohlášení:</u></p>
<p>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>