

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vydání: 13. 6. 2006

Datum revize: 23. 1. 2007

Výrobek: Air Wick - osvěžovač vzduchu – Citrus (sprej)				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Air Wick - osvěžovač vzduchu – Citrus (sprej)			
1.2. Doporučený účel použití:	Osvěžovač WC			
1.3. Identifikace výrobce:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser (UK) Ltd,			
Sídlo:	Sinfin Lane, DE24 9GG Derby, Anglie,			
Telefon:	tel: +44 1332 760212			
1.4. Identifikace prvního distributora:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o			
Obchodní firma:	Vinohradská 151, 130 00 Praha 3			
Sídlo:	00420 2 27 110 111			
Telefon:				
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 distribuční firmě:	Tel: 2 24 91 62 93			
2. 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	29,70	CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	F+	R 12
Dusitan sodný	< 0,1	CAS: 7632-00-0 ES:231-555-9	O, T, N	R 8-25-50
Parfém Fir, Mandarin Tea 175559	0,25	-	Xn	R 65
3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:				
3.1. Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: F+ Extrémně hořlavý – R 12 Extrémně hořlavý.				
3.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na zdraví a na životní prostředí, možné nesprávné použití přípravku: Kontakt aerosolu s očima může vyvolat mírné podráždění. Vyjma zvýšené úmyslné inhalace přípravku není přípravek nebezpečný. Úmyslná inhalace přípravku může být zdraví škodlivá nebo smrtelná. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko. Přípravek je extrémně hořlavý				
3.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nestanoveny.				
3.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Kontakt aerosolu s očima může vyvolat mírné podráždění. 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 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. Vymývejte velkým proudem vody, v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.3. Při styku s očima:	Nepředpokládá se.			
4.4. Při požití:	Z hlediska aerosolových přípravků je nepravděpodobné požití dostatečného množství přípravku, aby mohlo dojít ke zvýšení toxicity v trávicím ústrojí.			

5. Pokyny pro hasební zásah:	
Vhodná hasiva: Nevhodná hasiva: Zvláštní nebezpečí: 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 odstraněna z místa skladování a uložena odděleně 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. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku	
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 neporážíjte 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 požární 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 přípravkem a ochrana osob	
8.1. Expoziční limity: Doporučené monitorovací postupy: 8.2. Omezování expozice 8.2.1. Omezování expozice pracovníků Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků: 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/m3): NPK-P: (mg/m3): 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. Informace o fyzikální a chemických vlastnostech přípravku	
9.1. Všeobecné informace:	
Vzhled: Zápach (vůně):	aerosol parfémový dle použitého parfému - citrus

9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	-
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	> 61 (základní látka)
Hořlavost:	extrémně hořlavý
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	- Horní mez (% obj.): Dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 25° C):	45 - 55 psig
Hustota (při 20° C):	0,820 – 0,830 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. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku	
10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:	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 vyprázdněnou nádobku neprorázejte 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, které nelze použít:	Nesměšujte s jinými chemickými látkami používanými v domácnosti.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy.
11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek může způsobit mírné podráždění očí, úmyslná inhalace přípravku může být zdraví škodlivá. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko. Přípravek nepředstavuje žádné toxikologické riziko.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nejsou známy.
12. Ekologické informace o přípravku	
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.
12.5. Další údaje:	Butan je těkavý plyn, při uvolnění se rychle rozptyluje. Na vzduchu se rychle rozkládá. Fotochemická degradace v ovzduší postupuje mírnou rychlostí.
13. Pokyny pro odstraňování přípravku	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Chraňte před slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C, vyprázdněnou nádobku neprorázejte 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. 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 přípravku	
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: 2.1 (Aerosol, hořlavý) 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. Značení na obalu přípravku:	
Nebezpečné látky: Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností: R-věty: S-věty:	butan F+ Extrémně hořlavý R 12 Extrémně hořlavý 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
Značení podle přílohy č. 10, bod 7 vyhlášky č. 232/2004 Sb.:	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.
15.2. Specifická ustanovení podle vyhlášky č. 221/2004 Sb.:	Nestanovena.

15.3. 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. a vyhlášky č. 540/2006 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. 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

16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

- R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
 - R 25 Toxický při požití
 - R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
 - R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- Ostatní R -věty viz kap. 15.

16.2. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce, zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů. Revize se týká uvedení aktuálních právních předpisů.

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.