

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 15. 11. 2006

Datum revize: 30. 7. 2008

Výrobek: <b>QUANTO Hawaii/Orchidee</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>QUANTO Hawaii/Orchidee</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Avivážní prostředek.			
1.3. Identifikace výrobce:	Obchodní firma: Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp.Z o.o.			
	Sídlo: 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
	Telefon: +48 22 713 6136			
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:	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			
<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 není klasifikován jako nebezpečný přípravek. Obsahuje alfa-isomethyljonon, hexylcinnamal, butylfenyl methyl propional, benzyl-salicylát, geraniol.				
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: Zamezit kontaktu s kůží a očima, úniku do životního prostředí.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.				
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>
Kationaktivní povrchově aktivní látky	11,16	CAS: 91995-81-2 ES: 295-344-3	Xi	R 10-38
Propan-2-ol (isopropylalkohol)	1,24	CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	F, Xi	R 11-36-67
1,2-Benzisothiazol 3(2H)-on < 0,1 (konzervační činidlo)		CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Xi, Xn, N	R 22-38-41-43-50
Hydroxid sodný	< 0,1	CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	C	R 35
Chlorid vápenatý	< 0,1	CAS: 10043-52-4 ES: 233-140-8	Xi	R 36
Přípravek dále obsahuje: parfém, barvivo.				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
Přípravek dráždí oči a kůži podle údajů o surovinách.				
4.1. Při vdechování:	Nepředpokládá se za normálních podmínek použití. V jiném případě odvedte postiženého na čerstvý vzduch, pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.2. Při styku s kůží:	Zasaženou kůži opláchněte důkladně vodou a mýdlem.			
4.3. Při styku s očima:	Vymývejte proudem vody po dobu 15 minut při otevřených víčkách, vyhledejte lékařskou pomoc v případě podráždění.			
	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití			

4.4. Při požití:	jednu až dvě sklenice vody, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.															
<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>																
Vhodná hasiva:	Přípravek nepodporuje hoření. V případě požáru použijte inertní materiál (písek, prášek).															
Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.															
Zvláštní nebezpečí:	Nepředpokládá se.															
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:	Riziko uklouznutí při úniku přípravku. Zamezte styku s kůží a očima.															
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:	Zajistěte zachycení uniklého přípravku do vhodné nádoby, proveďte sanaci místa důkladným opláchnutím vodou. Zajistěte odstranění vzniklých odpadů firmou oprávněnou k odstraňování odpadů v souladu se zákonem o odpadech.															
<b>7. Zacházení a skladování</b>																
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima.															
7.2. Skladování:	Skladujte výrobky v uzavřených obalech, chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.															
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>																
8.1. Expoziční limity:	<table border="0"> <tr> <td>Hydroxid sodný:</td> <td>1</td> <td>PEL ( mg/m3):</td> <td>NPK-P: ( mg/m3):</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Iso-propanol:</td> <td>500</td> <td></td> <td></td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Chlorid vápenatý:</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> </table> <p>Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.</p>	Hydroxid sodný:	1	PEL ( mg/m3):	NPK-P: ( mg/m3):	2	Iso-propanol:	500			1000	Chlorid vápenatý:	2			4
Hydroxid sodný:	1	PEL ( mg/m3):	NPK-P: ( mg/m3):	2												
Iso-propanol:	500			1000												
Chlorid vápenatý:	2			4												
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:	Za normálních podmínek není nutná.															
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Gumové rukavice při prodloužené expozici.															
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle při prodloužené expozici.															
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv při prodloužené expozici.															
8.2.1.5. Další informace:	Informace o výše uvedených ochranných prostředcích se vztahuje na zacházení s velkým množstvím nebalené suroviny.															
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.															
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>																
9.1. Obecné informace:																
Vzhled:	řidká růžová zakalená kapalina															
Zápach (vůně):	charakteristický															
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:																
pH:	2,8 ± 0,5															
Bod varu (° C):	-															
Bod vzplanutí (° C):	-															
Hořlavost:	Přípravek nepodporuje hoření.															
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-															
Oxidační vlastnosti:	-															
Tenze par (při 20° C):	-															
Hustota:	1,0 ± 0,010															
Rozpustnost (při 20° C):																
ve vodě	rozpustná															
v tucích	-															

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	- 150 - 350 cP - - Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Teploty nad 40 °C a pod 0 °C.  Nestanoveny.  Nejsou.
<b>11. Toxikologické informace</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD <sub>50</sub> (orálně), potkan:  11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Přípravek není dráždivý pro oči a kůži na základě údajů o surovinách.  > 2000 mg/kg.  Údaje nejsou k dispozici.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita: 12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost:  12.4. Bioakumulační potenciál: 12.5. Výsledky posouzení PBT: 12.6. Další údaje:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Údaje nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu se směrnicí EU 648/2004/EC. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Zamezte úniku do životního prostředí.
<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:	V případě překročení hygienických limitů použijte respirátor.  Recyklace, spalování. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.  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>	
Přípravek nepodléhá regulaci přepravy.	
<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>	
<b>15.1. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Netýká se přípravku.	
<b>15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:</b>	
S-věty:	<p>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</p> <p>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</p>
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	<p>Obsahuje alfa-isomethyljonon, hexylcinnamal, butylfenyl methyl propional, benzyl-salicylát, geraniol.</p> <p>Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.</p>
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</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 345/2005 Sb.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci</p>

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

- R 10 Hořlavý
- R 11 Vysoce hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- R 36 Dráždí oči
- R 37 Dráždí dýchací orgány
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 67 Vdechování 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 zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006, upřesnění obsahu nebezpečných látek v kap. 3 a 15.3, zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů (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.