

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 15. 11. 2006

Datum revize: 12. 3. 2007

Výrobek: QUANTO Pacific Ocean				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	QUANTO Pacific Ocean			
1.2. Doporučený účel použití:	Avivážní prostředek.			
1.3. Identifikace výrobce:	Obchodní firma: Reckitt Benckiser SA			
	Sídlo: 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
	Telefon: ++48 22 713 6136, ++48 22 775 33 56			
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			
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: 224 916 2 93			
2. 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)
Kationaktivní tenzidy	11,16	CAS: 91995-81-2 ES: 295-344-3	Xi	R 36-37
Propan-2-ol (isopropylalkohol)	1,24	CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	F, Xi	R 11-36-67
1,2-Benzoisothiazol 3(2H)-on < 0,1 (konzervační činidlo)		CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Xi, Xn, N	R 22-38-41-43-50
Parfém Atlantis FM-2341	0,8	-	Xi, N	R 43-51/53
Přípravek dále obsahuje barvivo.				
3. Údaje o nebezpečnosti přípravku				
3.1. Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný přípravek.				
3.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na zdraví a na životní prostředí, možné nesprávné použití přípravku: Zamezit kontaktu s kůží a očima, úniku do životního prostředí.				
3.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.				
3.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
4.1. Při vdechování:	Nepředpokládá se za normálních podmínek použití. V jiném případě odveďte 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, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití 1 až 2 sklenice vody, vodu a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			

5. Opatření pro hasební zásah	
Vhodná hasiva:	Přípravek není hořlavý a nepodporuje hoření. V případě nehody použijte inertní materiál (písek, prášek).
Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.
Zvláštní nebezpečí:	Nepředpokládá se.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.
6. Pokyny v případě náhodného úniku	
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.
7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku	
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima.
7.2. Skladování:	Skladujte výrobky těsně v uzavřených obalech, chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.
8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m3): NPK-P: (mg/m3): Pro uvedené látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny. Ne.
Doporučené monitorovací postupy:	
8.2. Omezování expozice	
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	
Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:	Za normálních podmínek není nutná.
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Gumové rukavice při prodloužené expozici.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné brýle při prodloužené expozici.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranný oděv při prodloužené expozici.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Informace o výše uvedených ochranných prostředcích se vztahuje na zacházení s velkým množstvím nebalené suroviny.
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	
9. Informace o fyzikální a chemických vlastnostech přípravku	
9.1. Všeobecné informace:	
Vzhled:	řidká tyrkysová 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 není hořlavý, nepodporuje hoření.
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota:	1,00 ± 0,01
Rozpustnost (při 20° C):	
ve vodě	ředitelná
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	150 - 350 cP

Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	- - Nejsou.
10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku	
10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: 10.2. Materiály, které nelze použít: 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Teploty nad 40 °C a pod 0 °C. Nestanoveny. Nejsou.
11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD ₅₀ (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.
12. Ekologické informace o přípravku	
12.1. Ekotoxicita: 12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost: 12.4. Bioakumulační potenciál: 12.7. Další údaje:	Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s směrnicí EU 648/2004/EC. Údaje nejsou k dispozici. Zamezte úniku do životního prostředí.
13. Pokyny pro odstraňování přípravku	
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. 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	
Přípravek nepodléhá regulaci přepravy.	
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku	
15.1. Značení na obalu přípravku:	
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
15.2. Značení podle přílohy č. 10, bod 9. vyhlášky č. 232/2004 Sb.:	Obsahuje: parfém (butylphenyl methylpropional, hexyl cinnamal, citronellol, kumarin, eugenol, alfa-isomethylionon), benzisothiazolinone.

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. a vyhlášky č. 284/2006 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 č. 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

16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2:

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- 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 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 67 Vdechování může způsobit ospalost a závratě

16.2. 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. Revize se týká změny složení přípravku a klasifikace obsažených látek a doplnění 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.