

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 12. 3. 2007

Datum revize: 31. 10. 2008

1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku: 1.2. Doporučený účel použití: 1.3. Identifikace výrobce: Obchodní firma: Sídlo: Telefon: 1.4. Identifikace prvního distributora: Obchodní firma: Sídlo: Telefon: E-mail: 1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace: 1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:	QUANTO OCEAN ENERGY Avivážní prostředek. Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp.Z o.o. 05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko +48 22 713 6136 Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o. Vinohradská 151, 130 00 Praha 3 00420 2 27 110 111 cz@reckittbenckiser.com Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 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 není klasifikován jako nebezpečný přípravek. 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: 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.				
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.	Číslo	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-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
Parfém Atlantis FM-2341 Přípravek dále obsahuje barvivo.	0,8	-	Xi, N	R 43-51/53
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
4.1. Při vdechování: 4.2. Při styku s kůží: 4.3. Při styku s očima: 4.4. Při požití:	Nepředpokládá se za normálních podmínek použití. V jiném případě odveďte postiženého na čerstvý vzduch, pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Zasaženou kůži opláchněte důkladně vodou a mýdlem. Vymývejte proudem vody po dobu 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití 1 až 2 sklenice vody, vodu a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
5. Opatření pro zdolávání požáru				

5.1.Vhodná hasiva:	Přípravek není hořlavý a nepodporuje hoření. V případě nehody použijte inertní materiál (písek, prášek).
5.2.Nevhodná hasiva:	
5.3.Zvláštní nebezpečí:	
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	
	Nejsou známa.
	Nepředpokládá se.
	Ochranný oblek, dýchací přístroj.
6. Opatření 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. Zacházení a skladování	
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/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity: iso-propanol:	NPK-P: mg/ m ³ PEL: mg/m ³ 500 1000 Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.
Doporučené monitorovací postupy:	Ne.
8.2. Omezování expozice	Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	
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.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné 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 (g/l):	1,00 ± 0,01
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě	ředitelná
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	150 - 350 cPs
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teploty nad 40 °C a pod 0 °C.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nestanoveny. Nejsou.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	
11. Toxikologické vlastnosti	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg):	Přípravek není dráždivý pro oči a kůži na základě údajů o surovinách. > 2000 mg/kg.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Údaje nejsou k dispozici.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky odbouratelné podle směrnice EU 48/2004/EC.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje:	Zabránit úniku do životního prostředí.
13. Pokyny pro odstraňování přípravku	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	V případě překročení hygienických limitů použijte respirátor.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.
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	
Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů.	
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:	
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
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Obsahuje: parfémy (butylphenyl methylpropional, hexyl cinnamal, citronellol, kumarin, eugenol, alfa-isomethylionon), benzisothiazolinone.

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>
16. Další informace vztahující se k přípravku	
<p>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3: 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 par může způsobit ospalost a závratě</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 nařízení (ES) č. 1907/2006 a doplnění aktuálních právních předpisů v kap. 13.3. a 15.4.</p> <p>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.</p>	