

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 31. 10. 2008

Datum revize: 11. 8. 2009

<b>1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce</b>				
1.1. Identifikace přípravku: 1.2. Doporučený účel použití: 1.3. Identifikace zhotovitele: Obchodní firma: Sídlo: Telefon: 1.4. Identifikace prvního příjemce: Obchodní firma: Sídlo: Telefon: E-mail: 1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace: 1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:	<b>Lovela Sensitive - aviváž koncentrát</b> 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  Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402  Tel: 224 916 293			
<b>2. Identifikace rizik</b>				
2.1. <b>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.				
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: Únik velkého množství přípravku do vodních zdrojů může vyvolat krátkodobé nepříznivé účinky pro vodní organismy.				
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:				
Chemický název látky	Obsah v % hmot.	Číslo	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Kationaktivní tenzidy	6,75	CAS: 91995-81-2 ES: 295-344-3	Xi	R 36-37
Propan-2-ol (isopropylalkohol)	0,75	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	< 0,1	-	Xi, N	R 43-51/53
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
4.1. Při vdechování: 4.2. Při styku s kůží: 4.4. Při styku s očima: 4.5. Při požití:	Nepředpokládá se, v případě potřeby odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody, v případě trvajících podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Vymývejte proudem vody po dobu 15 minut při otevřených víčkách, v případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody, ihned vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.			

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Přípravek není hořlavý a nepodporuje hoření. V případě nehody použijte inertní materiál (písek, prach).
5.2. Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Nevztahují se na tento přípravek. V případě nehody ochranný oblek, dýchací přístroj.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</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:	Rozlítý přípravek zasypte vhodným sorpčním materiálem a zajistěte odstranění nasycené sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Zbytky přípravku důkladně opláchněte velkým množstvím vody.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima.
7.2. Skladování:	Skladujte v uzavřených obalech, chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity: iso-Propanol:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ):                      NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ): 500    1000 Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.
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:	Ochranné rukavice při prodlouženém kontaktu.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle při prodlouženém kontaktu.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv při prodlouženém kontaktu.
8.2.1.5. Další informace:	Poznámka pro uživatele přípravku v domácnosti: Výše uvedené údaje platí pro zacházení s velkým množstvím nebaleného přípravku.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
<b>9. Fyzikální a chemických vlastnostech přípravku</b>	
<b>9.1. Obecné informace:</b>	
Vzhled:	řidká bílá zakalená kapalina
Zápach (vůně):	charakteristický
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	2,8 ± 0,5
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	Přípravek není hořlavý, nepodporuje hoření.
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	horní mez (% obj.):                      dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota:	1,00 ± 0,01 g/ml
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě	rozpustná
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-

Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	150 ± 100 cPs - - 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. Žádné. Přípravek není reaktivní za normálních podmínek použití. Nejsou.
<b>11. Toxikologické informace</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg) 11.2. Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Přípravek není dráždivý pro oči na základě údajů o surovinách, není dráždivý pro kůži podle experimentálních dat a není mutagenní na základě údajů dodavatele surovin. > 2 000 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 s směrnici 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:	Zamezte styku s kůží a očima. Recyklace, spalování, v případě domácností vylití malého množství do odpadu a důkladné vypláchnutí vodou. 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 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.
<b>14. Informace pro přepravu</b>	
Přeprava nebezpečného zboží (věcí):	<b>Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů.</b>
<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>	
<b>15.1. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Nebylo provedeno.	
<b>15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:</b>	
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení Nepožívejte.

15.2. Specifická ustanovení ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Obal recyklujte až po jeho důkladném vyprázdnění.
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. 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.  Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.</p>

## 16. Další informace

### 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

### 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 změny názvu přípravku (původní název přípravku Lovela/Wolite Sensitive - aviváž koncentrát), zpracování podle aktuálních právních předpisů a jejich doplnění v 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.