

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15. 1. 2008

Datum revize: 11. 8. 2009

<b>Výrobek: Lovela Sensitive - prací prášek</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Lovela Sensitive - prací prášek</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Prací prášek bezfosfátový			
1.3. Identifikace zhotovitele:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser SA			
Sídlo:	05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
Telefon:	48 22 713 6136			
1.4. Identifikace prvního příjemce:				
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>				
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: Jedná se o alkalický přípravek. Zamezit kontaktu s kůží a očima, inhalaci prachu, úniku do životního prostředí. Přípravek není nebezpečný pro zdraví člověka za normálních podmínek použití.				
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.	Čísla	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Uhličitan sodný	22,6	CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	Xi	R 36
Peruhličitan sodný (kyslíkové bělicí činidlo)	13,3	CAS: 15630-89-4 ES: 239-797-6	O, Xn	R 8-22-41
Alkohol ethoxylovaný (neiontové povrchově aktivní látky)	6,6	CAS: 68131-40-8	Xi, N	R 41-50
Alkylbenzensulfonát sodný, C10 – C13 (aniontové povrchově aktivní látky)	1,3	CAS: 85536-14-7 ES: -	Xn, Xi	R 22-38-41
Dikřemičitan sodný	3,11	CAS: 1344-09-8 ES: 215-687-4	Xi	R 38-41
Parfém (Roxana FM-2018 Z)	0,13	-	Xi, N	R 38-50/53

Síran sodný	6,7	CAS: 7757-82-6 ES: 231-820-9		
Chlorid sodný	13,3	CAS: 7647-14-5	-	-
Zeolit 4A	27,5	CAS: 68989-22-0	-	-
Polykarboxyláty	3,1	CAS: 52255-49-9	-	-
Dále obsahuje mýdla.				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
V důsledku alkalinity může přípravek dráždit oči, kůži a zažívací orgány.				
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při požití přípravku a kontaktu s očima je nutné ihned vyhledat lékařskou pomoc.			
4.2. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, pokud s necítí dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.3. Při styku s kůží:	Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody, při přetrvávajícím podráždění ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.5. Při požití:	Ihned odstraňte zbytky přípravku z úst, vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody a vyhledejte ihned lékařskou pomoc.			
<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>				
5.1. Vhodná hasiva:	Voda nebo jakékoliv jiné inertní hasivo.			
5.2. Nevhodná hasiva:	Nestanovena.			
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Není známo.			
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Vhodná respirační ochrana a ochrana očí.			
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>				
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu.			
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.			
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Při rozsypání smet'te nebo vysajte uniklou látku a uložte do kontejnerů určených k recyklaci nebo k ukládání odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.			
<b>7. Zacházení a skladování</b>				
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu.			
7.2. Skladování:	Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém chladném místě.			
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>				
8.1. Expoziční limity: Uhlíčitan sodný:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ): 5	NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ): 10	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. Pouze v případě zvýšené koncentrace prachu použijte respirátor.			
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.			
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.			
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>				
<b>9.1. Obecné informace:</b>				
Vzhled:	bílé granule			
Zápach (vůně):	parfémový			
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>				
pH:	10,8 (1 % roztok ve vodě a 10 % roztok ve vodě)			
Bod varu (° C):	-			

Bod vzplanutí (° C): Hořlavost: Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %): Oxidační vlastnosti: Tenze par (při 20° C): Hustota: Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	- - - Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): - 620 g/l neaplikovatelná z důvodu přítomnosti nerozpustného zeolitu - - - - - Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teploty vyšší než 50° C, zdroje tepla.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Hořlavé a vznětlivé materiály, kyseliny, hydroxidy, redukční činidla.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nestanoveny.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg)	Přípravek může dráždit oči, kůži a zažívací orgány z důvodu alkalinity.  vyšší než 2 000
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita:	V důsledku změn pH je možné nebezpečí pro vodní organismy.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s směrnici EU 648/2004/EC.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje:	Zamezte úniku do životního prostředí.
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu. V případě překročení hygienických limitů použijte respirátor.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování.
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.

<b>14. Informace pro přepravu</b>	
Přeprava nebezpečného zboží (věci):	<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>	
<b>S-věty:</b>	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc 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	Nestanovena.
15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	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.
<b>16. Další informace</b>	
<b>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b>	
<b>16.2. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b>	
R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár	
R 22 Zdraví škodlivý při požití	
R 36 Dráždí oči	
R 38 Dráží kůži	
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí	
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy	
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	

**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 concentrate Sensitive), zpracování podle aktuálních právních předpisů a jejich doplnění v kap. 13.3 a 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.