

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 31. 10. 2008

Datum revize: 6. 2. 2009

<b>1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Lanza Color</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Kompaktní prací prášek bezfosfátový			
1.3. Identifikace zhotovitele:				
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 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:	Klinika nemocí z povolání, 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. <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 na základě výsledku testovaného vzorku A18.				
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. Přípravek není nebezpečný pro zdraví člověka za normálních podmínek použití. Zamezit kontaktu s kůží a očima, inhalaci prachu, 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.	Čísla	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Dodecylbenzensulfonát sodný (aniontové povrchově aktivní látky)	6,40	CAS: 25155-30-0 ES: 246-680-4	Xi	R 22-38-41
Uhličitan sodný	17,70	CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	Xi	R 36
Alkoholy, C12-15, ethoxylované (neiontové povrchově aktivní látky)	2,50	CAS: 68131-39-5 ES: 500-195-7	Xi, N	R 41-50
Dikřemičitan sodný	2,40	CAS: 1344-09-8 ES: 215-687-4	Xi	R 37/38-41
Parfém	0,30	-	Xi, N	R 43-51/53 (obsahuje 0,31 % alergenů)

Subtulin (enzym)	0,01	CAS: 9014-01-1 ES: 232-752-2	Xi, Xn	R 37/38-41-42
Síran sodný	32,23	CAS: 7757-82-6 ES: 231-820-9		
Chlorid sodný	10,0	CAS: 7647-14-5	-	-
Zeolit A	22,50	-	-	-
Polykarboxyláty	0,78	-	-	-
Dále obsahuje barvivo.				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
V důsledku alkalinity může dráždit oči, kůži a zažívací orgány.				
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při požití a kontaktu s očima ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.1. Při vdechování:	Odveďte postiženého na čerstvý vzduch, při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.2. Při styku s kůží:	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.3. Při styku s očima:	Vymývejte proudem vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Odstraňte ihned zbytky přípravku z úst, Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>				
5.1. Vhodná hasiva:	Voda, inertní materiál.			
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 uzavřených obalech na suchém chladném místě.			
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>				
8.1. Expoziční limity: Uhličitan sodný:	NPK-P: mg/ m <sup>3</sup> 5	PEL: mg/m <sup>3</sup> 10	Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny Ne.	
Doporučené monitorovací postupy:	Ne.			
8.2. Omezování expozice	Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:			
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	Za normálních podmínek není nutná. Pouze v případě zvýšené koncentrace prachu použijte respirátor.			
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Ochranné rukavice při prodlouženém kontaktu.			
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné brýle při prodlouženém kontaktu..			
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranný oděv.			
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Nejsou.			
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.			
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:				

<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Obecné informace:</b>	
Vzhled:	bílé granule s barevnými částicemi a jehličkami
Zápach (vůně):	parfémový
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	10,8 (1 % a 10 % roztok ve vodě)
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	Horní mez (% obj.):                      dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota (g/l):	610 g/l
Rozpustnost (při 20° C):	
ve vodě	-
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	-
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	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:	Viz kap. 11.1.
<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 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.
<b>13. Pokyny pro odstraňování přípravku</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:	<p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>14. Informace pro přepravu</b>	
Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů.	
<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:	<p>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</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:	Nestanovena.
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 pozdějších předpisů</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., vyhlášky 28/2007 Sb. a vyhlášky č. 389/2008 Sb.</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci</p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování</p>
<b>16. Další informace vztahující se k přípravku</b>	
<p><b>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b></p> <p>R 22 Zdraví škodlivý při požití</p> <p>R 36 Dráždí oči</p> <p>R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži</p> <p>R 38 Dráždí kůži</p> <p>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</p> <p>R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování</p> <p>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</p> <p>R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy</p> <p>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p>	

**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 obsahu nebezpečných látek v kap. 3 a doplnění aktuálních právních předpisů 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.