

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 15. 6. 2007

Datum revize: 8. 7. 2008

Výrobek: <b>Lanza gel</b>				
<b>1. Identifikace přípravku a výrobce, distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Lanza gel</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Tekutý prací prostředek			
1.3. Identifikace výrobce:	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp.Z o.o.			
Obchodní firma:	05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
Sídlo:	+48 22 713 6136			
Telefon:				
1.4. Identifikace prvního distributora ČR:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o.			
Obchodní firma:	Vinohradská 151, 130 00 Praha 3			
Sídlo:	00420 2 27 110 111			
Telefon:	cz@reckittbenckiser.com			
E-mail:				
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>				
<b>2.1. 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 na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Kapalný přípravek, může způsobit podráždění očí. 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.				
<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)
Alkylbenzensulfonát sodný	13,6	CAS: 85117-50-6 ES: 285-600-2	Xn, Xi	R 22-38-41
Alkoholy, C12-15, ethoxylované (neiontové povrchově aktivní látky)	7,1	CAS: 68131-39-5 ES: 500-195-7	Xn, Xi, N	R 22-41-50
Mýdla (sodné soli kokosových mastných kyselin, tris(2-hydroxyethyl)amoniové soli kokosových mastných kyselin)	6,6	- CAS: 61789-31-9 ES: 263-050-4 CAS: 61789-31-9 ES: 61790-64-5	- - -	- - -
Triethanolamin	1,2	CAS: 102-71-6 ES: 203-049-8	Xi	R 36/38
Fosfonát sodný	0,5	CAS: 22042-96-2 ES: 244-751-4	-	-
Parfém	0,4	-	Xn, N	R 43-51/53 (obsahuje 0,16 % alergenů)
Sířičitan sodný	0,1	CAS: 7757-83-7 ES: 231-821-4	Xi	R 31-36/37

Benzisothiazolinon	0,03	CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Xn, N	R 22-38-41-43-50
Alfa-hexylcinnamal	0,049	CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	Xi	R 43
Optický zjasňovač dinatrium-[2,2'-([1,1'-bifeny]-4,4'-diyldivinylen)bis(benzensulfonát)]	0,026	CAS: 27344-41-8	Xi	R 41
2-(4-terc.butylbenzyl)- propionaldehyd (butylfenylmethyl propional, lilial)	0,025	CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8	Xi, Xn	R 22-43-51/53
Citronellol	0,021	CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Xi, N	R 38-43-51/53
Polykarboxyláty	0,005	-	-	-
Přípravek dále obsahuje barvivo				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
Přípravek může způsobit podráždění očí.				
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při požití a kontaktu s očima ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.1. Při vdechování:	Přípravek není těkavý.			
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:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>				
5.1. Vhodná hasiva:	Přípravek není hořlavý a nepodporuje hoření.			
5.2. Nevhodná hasiva:	-			
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Nestanoveno.			
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Specifické požadavky nestanoveny.			
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>				
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8.			
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:	Při rozliti zasypte uniklý přípravek vhodným sorpčním materiálem a předejte k odstranění oprávněné osobě 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. Při prodlouženém kontaktu použijte rukavice.			
7.2. Skladování:	Skladujte v originálních uzavřených obalech na suchém a chladném místě mimo dosah zdrojů tepla.			
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>				
8.1. Limitní hodnoty expozice:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ): NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ): Pro uvedené látky limity PEL a NPK-P 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 cest:	Za normálních podmínek není nutná.			
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné gumové 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.			

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
8.2.3. Další informace:	Výše uvedené údaje se týkají zacházení s velkým množstvím nebaleného přípravku.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
9.1. Obecné informace:	
Vzhled:	modrá kapalina
Zápach (vůně):	parfémový
9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	8,8 ± 0,2 (10 % vodný roztok)
Bod varu/rozmezí bodu varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost (pevné látky, plyny):	-
Výbušné vlastnosti:	- horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par:	-
Relativní hustota:	1 027 ± 0,010
Rozpustnost:	-
Rozpustnost ve vodě:	kompletní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	1 100 ± 250
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:	Nejsou. Nestanoveny.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	
<b>11. Toxikologické informace</b>	
11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí přípravku:	Přípravek není zdraví škodlivý (na základě údajů o surovinách), není dráždivý pro oči a kůži Přípravek nepředstavuje za normálních podmínek použití toxikologické problémy, ale zamezte kontaktu s kůží a očima a prodlouženému kontaktu s kůží.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky způsobené krátkodobou i dlouhodobé expozicí přípravku:	Viz kap. 11.1.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu se směrnicí EU 648/2004/EC.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Jiné nepříznivé účinky:	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.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování, ukládání do komunálního odpadu po důkladném vypláchnutí! Obal recyklujte až po jeho důkladném 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. a vyhlášky č. 168/2007 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.
<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> Netýká se přípravku.	
<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 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:	Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.
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 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., 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. a vyhlášky 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

**16. Další informace****16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:**

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány
- R 36/38 Dráždí oči a 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

**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 upřesnění obsahu nebezpečných látek v kap. 3, zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů (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.