

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 13. 2. 2009

Datum revize:

<b>1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Calgonit-Finish čistič myčky lemon</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Přípravek k čištění myčky			
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:	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 je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Xi Dráždivý - R 36 Dráždí oči.				
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: Přípravek dráždí oči. Může způsobit podráždění kůže z důvodu acidity. Zamezit kontaktu s kůží a očima, úniku do životního prostředí.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Při úniku velkého množství přípravku v důsledku změn pH je možné nebezpečí 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)
Kyselina citrónová	22,22	CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1	Xi	R 36
Mastný alkohol ethoxylovaný (neiontové povrchově aktivní látky)	5,23	CAS: 68439-46-3 ES:	Xi, N	R 38-41
Mastný alkohol ethoxylovaný (neiontové povrchově aktivní látky)	2,24	CAS: 111905-53-4 ES:	Xi, N	R 36/38-50
Přípravek dále obsahuje parfém, barvivo.				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
Přípravek dráždí oči. Může způsobit podráždění kůže z důvodu acidity.				
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při 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 kůží omyjte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění 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:	Nevyvolávejte zvracení.			

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Pěna, prášek, oxid uhličitý, voda.
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. Používejte osobní ochranné prostředky.
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 úniku zasypte uniklý přípravek vhodným sorpčním materiálem a předejte k odstranění firmě oprávněné k odstraňování odpadů v souladu s zákonem o odpadech.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte všeobecné pokyny pro práci s chemikáliemi.
7.2. Skladování:	Składujte na suchém, chladném, dobře větraném a uzamčeném místě v originálních, řádně uzavřených a označených obalech. Chraňte před teplotami nad 40 ° C. Nedoporučuje se skladování v kovových nádobách.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m <sup>3</sup> )    NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) Pro uvedené látky expoziční limity 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:	Ochranné PVC nebo gumové rukavice.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv.
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.
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:	dvoufázová bezbarvá/oranžová nebo modrá kapalina
Zápach (vůně):	parfémový - lemon
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	1 - 2, 1 % vodný roztok ( 2,1 – 2,7), přípravek je dráždivý ale není žíravý dle testu in vitro
Bod varu (° C):	> 100
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota:	1000 - 1200 g/l
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích	kompletní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	250 - 300

Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	- - 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:	Teplota nad 40 ° C. Reakce se vzdušnými parami.  V přítomnosti hydroxidů se vyvíjí teplo. Nedoporučuje se skladování v kovových nádobách. Při reakci s kovy (železo, zinek) se uvolňuje vodík. Při reakci s chlornanem sodným se uvolňuje chlor. Nestanoveny.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: Akutní toxicita: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg): 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Přípravek dráždí oči. Může způsobit podráždění kůže z důvodu acidity.  > 2 000 (na základě údajů o surovinách).  Senzibilizace: žádná.
<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:	Při úniku velkého množství přípravku v důsledku změn pH je možné nebezpečí pro vodní organismy. 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 odpadů:	Zajistěte účinné větrání, zamezte styku s kůží a očima.  Recyklace, spalování.  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>	
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>	
Nebezpečné látky:	kyselina citronová, mastné alkoholy ethoxylované (neiontové povrchově aktivní látky )
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	Xi dráždivý
R-věty:	R 36 Dráždí oči
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 50 Nesměšujte s jinými výrobky.
15.3. Specifická 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:	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>	
R 36 Dráždí kůži	
R 36/38 Dráždí oči a kůži	
R 38 Dráždí kůži	
R 41 Nebezpečí výžného poškození očí	
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy	

**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, nařízení (ES) č. 1907/2006 a údajů database EKOLINE Brno. Revize se týká zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006, změny obsahu nebezpečných látek v kap. 3 a zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů (kap. 13.3. 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.