

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 15. 9. 2009

Datum revize: 30. 10. 2009

<b>Výrobek: Calgonit/Finish čistič myčky</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	Calgonit/Finish čistič myčky			
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 227 110 111			
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>				
<b>2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích</b>				
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Xi Dráždivý - R 36 Dráždí oči.				
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: Přípravek dráždí oči. Zamezte styku s kůží a očima. V důsledku změn pH je možné nebezpečí pro vodní organismy. Zamezte úniku do životního prostředí.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nestanoveny.				
2.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
<b>3. Informace o složení přípravku</b>				
<b>Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:</b>				
Chemický název látky	Obsah v % hmot.	Čísla	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Kyselina citrónová	22,31	CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1	Xi	R 36
Alkoholy etoxylované, C 12-14 (neiontové povrchově aktivní látky)	7,5	CAS: 68439-50-9 ES: 500-213-3	Xi	R 41
Přípravek dále obsahuje parfém, barvivo.				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
Přípravek dráždí oči.				
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při kontaktu s očima ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list.			
4.2. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávajících příznacích ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.3. Při styku s kůží:	Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody.			
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.5. Při požití:	Vpláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte ihned lékařskou pomoc.			
4.6. Pokyny pro lékaře:	Symptomatické ošetření.			
4.7. Pokyny pro poskytovatele první pomoci:	Používejte osobní ochranné prostředky.			

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru:</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Podle materiálu v okolí požáru.
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. Použijte osobní ochranné pomůcky dle kap. 8.
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:	Rozlitý přípravek zasypte vhodným sorpčním materiálem a zajistěte odstranění nasycené sorpční látky oprávněnou firmou 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. Použijte osobní ochranné pomůcky dle kap. 8. Zajistěte účinné větrání.
7.2. Skladování:	Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém chladném místě. Chraňte před mrazem. Uchovávejte při teplotách pod 40 °C.
<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 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.
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. Potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Dodržujte všeobecné pokyny pro práci s chemikáliemi.
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:	žlutá nebo modrá kapalina dle použitého barviva
Zápach (vůně):	parfémový
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	1,5 ± 0,2 (100 %)
Bod varu (° C):	> 100
Bod vzplanutí (° C):	> 100
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:	- 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:	Silné slunění světlo po dlouhou dobu, teplota nad 40 °C a pod 0 °C. Nesměšujte s chlorovými bělicími činidly a silnými hydroxidy. Koroduje základní kovy. Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny.
<b>11. Toxikologické informace</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: Akutní toxicita: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg): LD <sub>50</sub> , dermálně, králík (mg/kg): LC <sub>50</sub> , inhalačně, prach (mg/m <sup>3</sup> ): LC <sub>50</sub> , inhalačně, páry (mg/m <sup>3</sup> ): Kyselina citronová: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg): Alkoholy etoxylované, C12-14: 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. Nepředpokládá se dráždění kůže a dýchacích orgánů a poškození zdraví při požití za normálních podmínek použití  > 2 000 (odhad) > 2 000 (odhad) > 5 (odhad) > 20 (odhad)  3000  > 2 000  Přípravek není karcinogenní. Neočekává se, že by byl přípravek senzibilizující. Výše uvedené údaje jsou odvozeny z údajů o jednotlivých látkách a toxicity podobných výrobků..
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita: Kyselina citronová: LC <sub>50</sub> , ryby, 96 h (mg/l): Alkoholy etoxylované, C12-14: Řasy, 72 h, mg/l: Ryby, 96 h, mg/l: Vodní blecha, 72 h, mg/l: 12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost:  12.4. Bioakumulační potenciál: 12.5. Výsledky posouzení PBT: 12.5. Další údaje:	V důsledku změn pH je možné nebezpečí pro vodní organismy.  440 (leuciscus idus)  1- 10 (Scenedesmus subspicatus) 1 - 10 (Cyprinus carpio) 1 - 10 ( Daphnia Magna) 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 očima.  Recyklace, spalování. Obal předejte k recyklaci až po jeho důkladném vyprázdnění.  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>Nebezpečné látky:</b>	kyselina citronová, alkoholy, etoxylované , C 12-14, (neiontové povrchově aktivní látky)
<b>Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:</b>	Xi dráždivý
<b>R-věty:</b>	R 36 Dráždí oči
<b>S-věty:</b>	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 bělicími nebo jinými čistícími prostředky
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Obal předejte k recyklaci 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.

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

R 36 Dráždí oči  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

**16.2. Pokyny pro školení**

Nestanoveny.

**16.3. Doporučená omezení použití**

Nestanovena.

**16.4. Další informace**

Nejsou.

**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 druhu a obsahu nebezpečných látek v kap. 3, doplnění údajů v kap. 9, 10, 11 a 12, upřesnění údajů v kap. 15.2., 15.3. 16.1.

**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.