

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 11. 8. 2006

Datum revize: 7. 3. 2008

Výrobek: <b>Calgonit/Finish Finish Odor Stop - osvěžovač do myčky nádobí</b>				
<b>1. Identifikace přípravku a výrobce, distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	Calgonit/ Finish Odor Stop - osvěžovač do myčky nádobí			
1.2. Doporučený účel použití:	Osvěžovač myčky			
1.3. Identifikace výrobce:	Obchodní firma: Reckitt Benckiser Magyarország Kft.			
	Sídlo: Fatelepi Bekoto út. 15, 2800 Tatabanya, Maďarsko			
	Telefon: +36 34 312 540			
1.4. Identifikace prvního distributora:	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: 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)
3,7-Dimethyl-6-okten-1-ol, acetát (citronellyl acetát)	1 - 2,5	CAS: 150-84-5 ES:205-775-0	Xi	R 38
Oktanal	1 - 2,5	CAS: 124-13-0 ES: 204-683-8	Xi	R 10-36/38-52/53
Difenyl-ether	0,1 - 5	CAS: 101-84-8 ES:202-981-2	N	R 51/53
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při požití anebo při nadměrné inhalaci přípravku je doporučena okamžitá lékařská pomoc.			
4.2. Při vdechování:	Odveďte postiženého na čerstvý vzduch, ponechte jej v klidu, ihned vyhledejte lékařskou pomoc v případě výskytu puchýřů nebo při přetrvávajícím zarudnutí.			
4.3. Při styku s kůží:	Při styku s kůží okamžitě omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv, zajistěte jeho vyprání před novým použitím.			
4.4. Při styku s očima:	Vymývejte proudem vody alespoň 10 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.5. Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody, nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ve všech případech potenciální otravy je důležitá podpůrná terapie.			

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>		
5.1. Vhodná hasiva:	Alkoholu odolná pěna, prášek, oxid uhličitý nebo vodní mlha.	
5.2. Nevhodná hasiva:	Vodní proud.	
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Zabránit inhalaci kouře a dýmů.	
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>		
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zamezte styku s kůží a očima a inhalaci par. Při odstraňování uniklého přípravku použijte gumové rukavice, poté se důkladně umyjte. Zajistěte účinné větrání. Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte.	
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte úniku do kanalizace a vodních zdrojů.	
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Při odstraňování množství přípravku použijte vhodný sorpční materiál (písek, vapex apod.). Kontaminovaný přípravek předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadů v souladu se zákonem o odpadech. Z důvodu nebezpečí spontánního hoření musí být jakýkoliv sorbent použitý k asanaci ihned odstraněn, nejlépe spálením.	
<b>7. Zacházení a skladování</b>		
7.1. Zacházení:	Zamezte kontaktu s kůží a očima. Používejte gumové rukavice a ochranné brýle. Zamezte inhalaci par a mlh horkého přípravku. Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte. Nepoužívejte při vysokých teplotách. Nepožívejte a neaplikujte na kůži. Po odstranění uniklého přípravku použijte se důkladně umyjte. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru.	
7.2. Skladování:	Składujte na suchém, chladném, dobře větraném místě při teplotě kolem 25 °C z důvodu zachování kvality. Odstraňte zdroje vznícení a tepla, nepoužívejte znovu prázdnou nádobku.	
<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:	Nevdechujte dýmy. Za normálních podmínek není nutná, respirátor v případě rizika nekontrolovatelné expozice par.	
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (přednostně gumové).	
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle.	
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv podle pracovní situace, po skončení práce oděv důkladně vyperte.	
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace. Nevystavujte nezbytně vysokým teplotám během používání přípravku. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru.	
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
<b>9.1. Obecné informace:</b>		
Vzhled:	čirá žlutá a modrá kapalina ve dvou blistrech umístěných v jedné krabičce	
Zápach (vůně):	charakteristický	
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>		
pH:	-	
Bod varu (° C):	-	
Bod vzplanutí (° C):	78	
Hořlavost:	-	
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-	
Oxidační vlastnosti:	-	
	Horní mez (% obj.):	dolní mez (% obj.):

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:	- 0,88- 0,92 g/ml - - - - - - - Hmotnost blistru: 2,2 - 2,6 g, celková hmotnost přípravku: 5 - 7 g.
<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:	Teploty nad nebo blízko bodu vzplanutí (78°C). Nezahřívajte uzavřenou nádobku.  Oxidační činidla.  Nestanoveny.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: 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:	Údaje nejsou k dispozici.  Dle konvenční výpočtové metody vyšší než 2 000 (žádné látky nejsou klasifikovány jako zdraví škodlivé). Údaje nejsou k dispozici.
<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:	Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. 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 kůží a očima.  Recyklace, spalování, skládkování.  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> 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 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
<b>15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí</b>	Nestanovena.
<b>15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:</b>	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 zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
<b>16. Další informace</b>	
<b>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b> R 10 Hořlavý R 36/38 Dráždí oči a kůži R 38 Dráždí kůži R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
<b>16.2. Pokyny pro školení</b> Nestanoveny.	
<b>16.3. Doporučená omezení použití</b> Nestanovena.	
<b>16.4. Další informace</b> Nejsou.	
<b>16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:</b> 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 databáze EKOLINE Brno. Revize se týká zpracování podle aktuálních právních předpisů, změny názvu přípravku a výrobce v kap. 1, upřesnění pokynů v kap.4 a 8, upřesnění údajů v kap. 9 a aktualizace právních předpisů v kap. 13 a v kap. 15.4.	
<b>Prohlášení:</b> 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.	