

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 28. 4. 2004

Datum revize: 12. 8. 2004

<b>Výrobek: Calgonit Citro Fresh</b>				
<b>1. Identifikace přípravku a výrobce, distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Calgonit Citro Fresh</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Osvěžovač myčky			
1.3. Identifikace výrobce:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser Italia (Mira)			
Sídlo:	Via Riviera Matteotti, 12, I-30034 Mira (Venice), Itálie			
Telefon:	+39 041 5629 223			
1.4. Identifikace distributora v ČR:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o.			
Sídlo:	Voršilská 8-10, 110 00 Praha 1			
Telefon:	00420 2 27 110 111			
1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace:	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2			
1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:	Telefon nepřetržitě: 2 24 91 45 71-4 nebo 2 24 91 53 98 Tel: 2 24 91 62 93			
<b>2. 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.	Číslo	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
3,7-Dimethyl-2,6-oktadiennitril	15 - 20	CAS: 5146-66-7 ES:225-918-0	-	R 52/53
4-Terc. butylhexyl-acetát	2,5 – 5	CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9	N	R 51/53
3,7-Dimethyl-6-okten-1-ol acetát	2,5 - 5	CAS: 150-84-5 ES:205-775-0	Xi	R 38
Dekanal	1 - 3	CAS: 112-31-2 ES: 204-683-8	Xi	R 38-52/53
Oktanal	1 - 3	CAS: 124-13-0 ES: 204-683-8	Xi	R 10-36/38
Tricyklo[5,2,1,0-{2,6}-]dec-4-eb-8-yl acetát	< 2,5	CAS: 2500-83-6 ES: 219-700-4	-	R 52/53
Dodekanal	0,1 -0,5	CAS: 112-54-9 ES: 203-983-6	Xi, N	R R 38-51/53
β-Methyl-3-(1-methyl-ethyl)-benzenpropanal	0,1 -0,5	CAS: 125109-85-5 ES: 412-050-4	N	R51/53
<b>3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:</b>				
3.1. <b>Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích:</b> Přípravek není klasifikován jako nebezpečný přípravek.				
3.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na zdraví a na životní prostředí, možné nesprávné použití přípravku:Zabránit úniku do životních prostředí.				
3.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.				
3.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
4.1. Při vdechování:	Při nadýchání odveďte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.2. Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte zasažené místo mýdlem a vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě výskytu puchýřů nebo při přetrvávajícím zarudnutí.			
4.3. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým proudem čisté vody 10 minut při otevřených víčkách, vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.			

<b>5. Pokyny pro hasební zásah:</b>	
Vhodná hasiva: Nevhodná hasiva: Zvláštní nebezpečí: Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Alkoholu odolná pěna, prášek, oxid uhličitý nebo vodní mlha. Vodní proud. Zabránit inhalaci kouře a dýmů. Ochranný oblek, dýchací přístroj.
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: 6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Zabraňte kontaktu 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. Zamezte úniku do kanalizace a vodních zdrojů. 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. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku</b>	
7.1. Zacházení:  7.2. Skladování:	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. Skladujte 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 přípravkem a ochrana osob</b>	
8.1. Expoziční limity:  Doporučené monitorovací postupy: 8.2. Omezování expozice 8.2.1. Omezování expozice pracovníků Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků: 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: 8.2.1.2. Ochrana rukou: 8.2.1.3. Ochrana očí: 8.2.1.4. Ochrana kůže:  8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	PEL (mg/m3): NPK-P: (mg/m3): Pro uvedené látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny. Ne.  Za normálních podmínek není nutná. Ochranné rukavice. Ochranné brýle. Ochranný oděv.  Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace. Nevystavujte nezbytně vysokým teplotám během používání přípravku. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru.
<b>9. Informace o fyzikální a chemických vlastnostech přípravku</b>	
<b>9.1. Všeobecné informace:</b>	
Vzhled: Zápach (vůně):	čirá žlutá kapalina charakteristický
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH: Bod varu (° C): Bod vzplanutí (° C): Hořlavost: Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %): Oxidační vlastnosti: Tenze par (při 20° C): Hustota:	0,7 – 1,3 (1 % roztok ve vodě: 2,1 – 2,7) vyšší než 100 99 - - - Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): - 0,88- 0,91 g/ml

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. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku</b>	
10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit: 10.2. Materiály, které nelze použít: 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Teploty nad nebo blízko bodu vzplanutí (99°C). Nezahřívajte uzavřenou nádobku. Oxidační činidla. Nestanoveny.
<b>11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku</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 předpokladu vyšší než 2 000 (žádné látky nejsou kalsifikovány jako zdraví škodlivé). Údaje nejsou k dispozici.
<b>12. Ekologické informace o přípravku</b>	
12.1. Ekotoxicita: 12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost: 12.4. Bioakumulační potenciál: 12.5. Další údaje:	Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Zamezte úniku do životního prostředí.
<b>13. Pokyny pro odstraňování přípravku</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. 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) Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
<b>14. Informace pro přepravu přípravku</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. Značení na obalu přípravku:</b>	
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
15.2. Specifická ustanovení podle vyhlášky č. 221/2004 Sb.:	Nestanovena.

15.3. Právní týkající s ochrany osob nebo životního prostředí:	<p>Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon)  Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech  Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší  Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví  Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů  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  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  Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku  Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.</p>
--	--

#### 16. Další informace vztahující se k přípravku

##### 16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

- R 10 Hořlavý
- R 36 Dráždí oči
- 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
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním

##### 16.2. 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 údajů databáze EKOLINE Brno. Revize se týká upřesnění obsahu nebezpečných látek, klasifikace přípravku, nových R-vět a S-vět a pokynů pro první pomoc a zacházení a skladování a zpracování podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

**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.