

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 11. 8. 2006

Datum revize: 7. 3. 2008

Výrobek: Calgonit/Finish Citron & Limeta – osvěžovač do myčky nádobí				
1. Identifikace přípravku a výrobce, distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Calgonit/Finis Citron & Limeta – osvěžovač do myčky nádobí			
1.2. Doporučený účel použití:	Osvěžovač myčky			
1.3. Identifikace výrobce:	Reckitt Benckiser Magyarorszáig Kft.			
Obchodní firma:	Fatelepi Bekoto út. 15, 2800 Tatabanya, Maďarsko			
Sídlo:	+36 34 312 540			
Telefon:				
1.4. Identifikace prvního distributora:	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			
2. Identifikace rizik				
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.				
3. Informace o složení přípravku				
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	2,5 - 5	CAS: 150-84-5 ES:205-775-0	Xi	R 38
Dekanal	1 - 2,5	CAS: 112-31-2 ES: 203-957-4	Xi	R 38-52/53
Oktanal	1 - 2,5	CAS: 124-13-0 ES: 204-683-8	Xi	R 10-36/38-52/53
Tricyklo[5,2,1,0-{2,6}-]dec-4-en-8-yl acetát	1 - 2,5	CAS: 2500-83-6 ES: 219-700-4	-	R 52/53
4-Terc. butylhexyl-acetát	1 - 2,5	CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9	N	R 51/53
Dodekanal	0,1 -0,5	CAS: 112-54-9 ES: 203-983-6	Xi, N	R 38-51/53
β-Methyl-3-(1-methyl-ethyl)-benzenopropanal	0,1 -0,5	CAS: 125109-85-5 ES: 412-050-4	N	R 51/53

4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)	
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.
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. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě výskytu puchýřů nebo při přetrvávajícím zarudnutí.
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.
5. Opatření pro zdlouvání požáru	
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.
6. Opatření v případě náhodného úniku	
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.
7. Zacházení a skladování	
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:	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.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m ³): NPK-P: (mg/m ³): 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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace:	
Vzhled:	čirá žlutá a zelená kapalina ve dvou blistrech umístěných v jedné krabičce
Zápach (vůně):	charakteristický
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	-
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	76
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota:	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:	Hmotnost blistru: 2,2 - 2,6 g, celková hmotnost přípravku: 5 - 7 g.
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teploty nad nebo blízko bodu vzplanutí (76°C). Nezahřívajte uzavřenou nádobku.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Oxidační činidla.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nestanoveny.
11. Toxikologické vlastnosti	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg)	Údaje nejsou k dispozici. Dle konvenční výpočtové metody vyšší než 2 000 (žádné látky nejsou klasifikovány jako zdraví škodlivé).
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Údaje nejsou k dispozici.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
Persistence a rozložitelnost:	Údaje nejsou k dispozici.
Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
Další údaje:	Zamezte úniku do životního prostředí.
13. Pokyny k likvidaci	
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, skládkování.

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.
14. Informace pro přepravu	
Přeprava nebezpečného zboží (věci):	Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku	
15.1. Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.	
15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:	
S-věty:	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
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	Nestanovena.
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 zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
16. Další informace	
16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3: 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	

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 databáze EKOLINE Brno. Revize se týká zpracování podle 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.

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.