

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 6. 12. 2007

Datum revize: 29. 9. 2008

Výrobek: Calgonit/Finish gel				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Calgonit/Finish gel			
1.2. Doporučený účel použití:	Prostředek do myček nádobí			
1.3. Identifikace výrobce:				
Obchodní firma:	Benckiser Productions GmbH			
Sídlo:	Dr. Albert Reimann-Strasse 3, D-68526 Ladenburg (Neckar), SRN			
Telefon:	0049 6203 9320			
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			
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)
Alifatický alkohol C12-18, alkoxylovaný (neiontové povrchové aktivní látky)	0,5	CAS: 61725-89-1 ES: -	Xn, Xi	R 22-37
Subtilisin (proteasa)	< 0,1	CAS: 9014-01-1 ES: 232-752-2	Xi, Xn	R 37/38-41-42
α-Amylasa	< 0,1	CAS: 9000-90-2 ES: 232-565-6	Xn	R 42
Konzervační činidlo (směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	< 0,0015	CAS: 55965-84-9 ES: -	T, C, N	R 23/24/25-34-43 (< 0,0015)-50/53
1-Hydroxyetylidén-1,1-difosfonát tetrasodný	< 0,12	CAS: 3794-83-0 ES: 223-267-7	Xi	R 36/38

Parfém, směs	< 0,1	-	Xn, Xi, N	R 38-43-51/53-65
Tripolyfosforečnan penta- sodný	20,0	CAS: 7758-29-4 ES: 231-838-7	-	
Tripolyfosforečnan penta- draselný	12,0	CAS: 13845-36-8	-	
Přípravek dále obsahuje polykarboxyláty, barvivo.				
3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:				
3.1. Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích: 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 životního prostředí.				
3.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.				
3.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
4.1. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, pokud s postižený necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.2. Při styku s kůží:	Omyjte postižené místo vodou.			
4.3. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým proudem vody 15 minut při otevřených víčkách, vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody, nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
5. Opatření pro zdolávání požáru				
5.1. Vhodná hasiva:	Přípravek je nehořlavý, mohou být použita všechna hasiva.			
5.2. Nevhodná hasiva:	Nestanovena.			
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Není známo.			
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.			
6. Opatření v případě náhodného úniku				
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Uniklý přípravek může způsobit kluzkou podlahu. Nebezpečí uklouznutí.			
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 rozlití malého množství přípravku opláchněte místo velkým množstvím vody. Kontaminovaný přípravek předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadů.			
7. Zacházení a skladování				
7.1. Zacházení:	Dodržujte všeobecné pokyny pro práci s chemikáliemi.			
7.2. Skladování:	Skladujte na suchém chladném místě v uzavřených nádobách, chraňte před mrazem.			
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				
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Za normálních podmínek není nutná			
8.2.1.2. Ochrana rukou:	PVC nebo gumové rukavice.			
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle.			
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Za normálních podmínek není nutná			
8.1.2.5. Další údaje:	Výše uvedené údaje se týkají zacházení s velkým množstvím nebaleného přípravku.			
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.			

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace:	
Vzhled:	modrá kapalina
Zápach (vůně):	parfémový
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	7,2 – 7,6 (8,0 – 9,0: 1 % vodný roztok)
Bod varu (° C):	> 100
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	- Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota (g/ml):	1,3 - 1,36
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě	kompletně rozpustná
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	25 000 – 29 000 MPa.s
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teploty nad 50 °C pod 0 °C.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou známy.
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): > než 2000 na základě údajů pro suroviny.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nestanoveny.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s směrnici EU 648/2004/EC.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje:	Zamezte úniku do životního prostředí.
13. Pokyny k likvidaci	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zamezte úniku přípravku do kanalizace a vodních zdrojů.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.

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 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 (věcí):	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 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc 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	Obal může být recyklován až po úplném 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 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 22	Zdraví škodlivý při požití
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34	Způsobuje poleptání
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53	Vysoce toxický 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 a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká upřesnění změny názvu přípravku z Calgonit na Calgonit/Finish, zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů v kap. 13.3. a 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.