

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 25. 6. 2009

Datum revize:

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:	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp.Z o.o.			
Sídlo:	05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
Telefon:	+48 22 713 6136			
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: Přípravek může způsobit podráždění při přímém kontaktu s očima. 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
5-chlor-2-methyl-isothiazol-3(2H)on	< 0,0015	CAS: 26172-55-4 ES 247-500-7	T, C, N	R 23/24/25-34-50
2- Methyl-2H-isothiazol-3-on (konzervační činidlo)	< 0,01	CAS: 2682-20-4 ES: 220-239-6	T, C, N	R 23-24-25-34-50/53

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 barvivo, polykarboxyláty.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
4.1. Při vdechování:	Není vyžadována okamžitá lékařská 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:	Nepředpokládá se.			
5. Opatření pro zdolávání požáru				
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:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.			
6. Opatření v případě náhodného úniku				
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zajistěte účinné větrání.			
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 rozliti malého množství přípravku setřete mopem, opláchněte místo velkým množstvím vody. Kontaminovaný přípravek předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadů.			
7. Zacházení a skladování				
7.1. Zacházení:	Zajistěte účinné větrání.			
7.2. Skladování:	Skladujte na suchém chladném místě v těsně uzavřených nádobách, Zajistěte účinné větrání.			
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:	Zajistěte účinné větrání, zejména v uzavřených prostorách..			
8.2.1.2. Ochrana rukou:	PVC nebo gumové rukavice.			
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné těsné brýle.			
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv.			
8.2.1.5. Další údaje:	Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.			
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.			
9. Fyzikální a chemické vlastnosti				
9.1. Obecné informace:				
Vzhled:	kapalina - gel			
Zápach (vůně):	parfémový			
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:				

pH: Bod varu (° C): Bod vzplanutí (° C): Hořlavost: Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %): Oxidační vlastnosti: Tenze par (při 20° C): Hustota (g/ml): Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování:	7,4 ± 0,2 (100 % roztok) > 100 - - - - Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): - - 1,33 ± 0,02 kompletně rozpustná - - 18 000 - 22 000 MPa.s - -
9.3. Další informace:	Nejsou.
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teploty nad 50 °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: Akutní toxicita: Přípravek: LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg): LD ₅₀ , dermálně, králík (mg/kg): LD ₅₀ , inhalačně (prach, mg/m ³): LD ₅₀ , inhalačně (páry, ml/ m ³): Trifosforečnan pentasodný: LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg): LD ₅₀ , dermálně, králík (mg/kg): Subtilisin: LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg): Amylasy: LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg): 5-chlor-2-methyl-isothiazol-3(2H)on LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg): LD ₅₀ , dermálně, králík (mg/kg): LD ₅₀ , inhalačně, králík, 4h (mg/l):	Nepředpokládá se podráždění při styku s kůží, vdechování, požití a při styku s očima. Přípravek může způsobit podráždění při přímém kontaktu s očima. 7488 (odhad) informace nejsou k dispozici 243303 (odhad) 548395 (odhad) 3100 7940 3700 7500 481 1008 1,23
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nepředpokládá se senzibilizace při styku s kůží, přípravek není na seznamu karcinogenních látek. Výše uvedené údaje byly odvozeny na základě údajů o toxikologických vlastnostech podobných přípravků.

12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita: Akutní toxicita: 5-chlor-2-methyl-isothiazol-3(2H)on EC ₅₀ , 120 h, řasy (mg/l): LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg/l): EC ₅₀ , 16 h, mikroorganismy: (mg/l): EC ₅₀ , 48 h, vodní blecha (mg/l):	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. 0,31 1,6 (Oncorhynchus mykiss) 5,7 4,71
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. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s směnicí EU 648/2004/EC. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Zamezte úniku do životního prostředí.
13. Pokyny k likvidaci	
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 úniku přípravku do kanalizace a vodních zdrojů. Recyklace, spalování. Obal může být recyklován až po úplném 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.
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 recyklujte až po jeho důkladném vyprázdnění.
15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	<p>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.</p>

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	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

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.

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.