

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 28. 2. 2007

Datum revize: 3. 7. 2008

Výrobek: <b>Dosia/Colon písek citron</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora:</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Dosia/Colon písek citron</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Čisticí prostředek na sporáky, hrnce, dlaždičky, vany, umyvadla, WC mísy ap.			
1.3. Identifikace výrobce:	Obchodní firma: Reckitt Benckiser SA			
	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:	Klinika nemocí z povolání, 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>				
<b>2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích</b>				
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný přípravek.				
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Přípravek mírně dráždí oči. Přípravek může kontaminovat vodní zdroje spotřebou kyslíku. Může ovlivnit funkci separátorů. Zamezit kontaktu s očima, úniku do životního prostředí.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nestanoveny.				
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:				
<b>Chemický název látky</b>	<b>Obsah v % hmot.</b>	<b>Čísla</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b>
Uhličitan sodný	5,91	CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	Xi	R 36
Alkylbenzensulfonát sodný C10 – C14 (aniontové povrchově aktivní látky)	1,97	CAS: 85117-50-6 ES: 285-600-2	Xn	R 22-38-41
Dolomit	> 90	-	-	-
Dále obsahuje parfém.				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
Přípravek mírně dráždí oči a kůži.				
4.1. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávání příznaků.			
4.2. Při styku s kůží:	Zasaženou kůži umyjte vodou a mýdlem.			
4.3. Při styku s očima:	Vymývejte důkladně proudem vody, vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávání příznaků.			
4.4. Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, postiženému podejte k vypití velké množství vody. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.			

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>		
5.1. Vhodná hasiva:	Voda, pěna, prášek, oxid uhličitý. Přípravek je nehořlavý. Použijte hasivo dle materiálu v okolí požáru.	
5.2. Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.	
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Při požáru se mohou tvořit organické rozkladné produkty, oxidy uhlíku a jiné oxidy.	
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 očima, inhalaci prachu. Používejte osobní ochranné prostředky.	
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.	
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Při rozsypání smetěte nebo vysajte uniklou látku a uložte do kontejnerů určených k recyklaci nebo k ukládání odpadu. v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.	
<b>7. Zacházení a skladování</b>		
7.1. Zacházení:	Při správném používání přípravku nejsou nutná zvláštní opatření.	
7.2. Skladování:	Skladujte v originálních obalech na chladném suchém místě. Neskladujte společně s oxidačními činidly nebo silnými kyselinami. Podlaha skladu musí být odolná proti hydroxidům a rozpouštědlům.	
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>		
8.1. Expoziční limity: Uhličitan sodný: Dolomit:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ): 5 PELc: 10 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ): 10 Pro ostatní 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:	Za normálních podmínek není nutná. Pouze v případě zvýšené koncentrace prachu použijte respirátor.	
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.	
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle.	
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv.	
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Výše uvedené podmínky platí při práci s velkým množstvím nebaleného přípravku. Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.	
8.2.3. Další údaje:	Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.	
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
<b>9.1. Obecné informace:</b>		
Vzhled:	bílý prášek	
Zápach (vůně):	parfémový	
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>		
pH:	10,8	
Bod varu (° C):	-	
Bod vzplanutí (° C):	-	
Hořlavost:	-	
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-	
Oxidační vlastnosti:	-	
Tenze par (při 20° C):	-	
	Horní mez (% obj.):	dolní mez (% obj.):

Hustota: Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	1,075 ± 0,025 nerozpustný - - - - - Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Při správném používání přípravku nestanoveny.
10.2. Materiály, které nelze použít:	Nestanoveny.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Při správném používání přípravku nestanoveny.
<b>11. Toxikologické informace</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg)	Přípravek mírně dráždí oči. Klasifikace přípravku byla stanovena konvenšnější výpočtovou metodou. vyšší než 2000
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxikita:	Podle současných znalostí se neočekává negativní ekologické reakce. Přípravek neobsahuje látky, které by měly negativní vliv na vodní organismy.
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.
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu. V případě překročení hygienických limitů použijte respirátor.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování.
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.
<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>	
S-věty:	<p>S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc</p> <p>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení</p>
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:	<p>Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 345/2005 Sb.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci</p>
<b>16. Další informace</b>	
<b>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b>	
R 22 Zdraví škodlivý při požití	
R 36 Dráždí oči	
R 38 Dráždí kůži	
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí	
<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 a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a aktualizace uvedených právních předpisů v kap. 13.3. 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.	