

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 28. 11. 2006

Datum revize: 31. 10. 2008

1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	DOSIA/COLON Citrus active oxygen power			
1.2. Doporučený účel použití:	Kompaktní prací prášek bezfosfátový			
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:	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			
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 na základě výsledku testovaného vzorku A70/A81.				
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: Jedná se o alkalický přípravek. Přípravek není nebezpečný za normálních podmínek použití. Zamezit kontaktu s kůží a očima, inhalací prachu, úniku do životního prostředí.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Únik většího množství přípravku může mít krátkodobé nepříznivé ve vodním prostředí V důsledku změn pH je možné nebezpečí pro vodní organismy.				
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.	Číslo	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Peruhličitan sodný	7,4	CAS: 15630-89-4 ES: 239-797-6	O, Xn	R 8-22-41
Alkylbenzensulfonát sodný 5,5 (C10-C13)		CAS: 68411-30-3 ES: 270-115-0	Xi, Xn	R 22-38-41
Subtulisin (enzym)	0,11	CAS: 9014-01-1 ES: 232-752-2	Xi, Xn	R 37/38-41-42
Uhličitan sodný	23,5	CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	Xi	R 36
Dikřemičitan sodný	4,3	CAS: 1344-09-8 ES: 215-687-4	Xi	R 37/38-41
Neiontové povrchově aktivní látky	2,0	-	Xi, N	R 41-50
Parfém	0,12	-	Xi, N	R 38-43-51/53

Síran sodný	28,8	CAS: 7757-82-6 ES: 231-820-9		
Zeolit A	23,4	-	-	-
Polykarboxyláty	0,8	-	-	-
Fosfonáty	< 0,1	-	-	-
Dále obsahuje optické zjasňovače.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
V důsledku alkalinity může dráždit oči, kůži a zažívací orgány.				
4.1. Při vdechování:	Pokud se postižený nedocítí dobře, odveďte jej na čerstvý vzduch.			
4.2. Při styku s kůží:	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.			
4.3. Při styku s očima:	Vymývejte proudem vody alespoň 15 minut, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vypijte hodně vody a vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.			
5. Opatření pro zdolávání požáru				
5.1. Vhodná hasiva:	Voda, inertní materiál.			
5.2. Nevhodná hasiva:	Nestanovena.			
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Není známo.			
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Vhodná respirační ochrana a ochrana očí.			
6. Opatření v případě náhodného úniku				
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu.			
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte 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 směte 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.			
7. Zacházení a skladování				
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu.			
7.2. Skladování:	Skladujte na uzamčeném suchém místě při teplotách + 5 až + 40 °C.			
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky				
8.1. Expoziční limity:	NPK-P: mg/ m ³	PEL: mg/m ³		
Uhlíčitán sodný:	5	10		
Doporučené monitorovací postupy:	Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny			
8.2. Omezování expozice	Ne.			
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 při prodlouženém kontaktu.			
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle při prodlouženém kontaktu..			
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv.			
8.2.1.5. Další informace:	Nejsou.			
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.			
9. Fyzikální a chemické vlastnosti				
9.1. Obecné informace:				
Vzhled:	bílé granule s modrými částicemi			
Zápach (vůně):	parfémový - citrus			

9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	10,8 (1 % a 10 % roztok ve vodě)
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	- Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota (g/l):	520 g/l
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě	-
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	-
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teploty vyšší než 50° C, zdroje tepla.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Hořlavé a vznětlivé materiály, kyseliny, hydroxidy, redukční činidla.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nestanoveny.
11. Toxikologické vlastnosti	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek může dráždit oči, kůži a zažívací orgány z důvodu alkalinity.
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg):	vyšší než 2 000
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Viz kap. 11.1.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita:	V důsledku změn pH je možné nebezpečí pro vodní organismy.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky odbouratelné podle směrnice EU 48/2004/EC.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje:	Zabránit úniku do životního prostředí.
13. Pokyny pro odstraňování přípravku	
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 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	
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 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 pozdějších předpisů 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., vyhlášky 28/2007 Sb. a vyhlášky č. 389/2008 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 při práci
16. Další informace vztahující se k přípravku	
16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:	
R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár	
R 22 Zdraví škodlivý při požití	
R 36 Dráždí oči	
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži	
R 38 Dráždí 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 51/53 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 zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006 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.