

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 23. 1. 2007

Datum revize: 15. 11. 2007

Výrobek: Vanish Oxiaction crystal Bílý - odstraňovač skvrn				
1. Identifikace přípravku, distributora, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Vanish Oxiaction crystal Bílý - odstraňovač skvrn			
1.2. Doporučený účel použití:	Přídavek k pracímu prášku.			
1.3. Identifikace výrobce:	Reckitt Benckiser SA			
Obchodní firma:	05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
Sídlo:	+48 22 76 59 500, +48 22 541 91 15, 0801 115 111			
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:	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	EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích			
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Dráždivý Xi -R 38 Dráždí kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí. Zdraví škodlivý Xn – R 22 Zdraví škodlivý při požití. Obsahuje subtilisin (proteasu) a α -amylasu. Může vyvolat alergickou reakci.	Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Dráždivý Xi -R 38 Dráždí kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí. Zdraví škodlivý Xn – R 22 Zdraví škodlivý při požití. Obsahuje subtilisin (proteasu) a α -amylasu. Může vyvolat alergickou reakci.			
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:	Obsahuje proteasu. Může vyvolat alergickou reakci inhalací volných enzymatických látek. Zamezit kontaktu s kůží a očima, inhalaci prachu, úniku do životního prostředí.			
2.3. Další rizika nebo účinky na životní 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.	Čísla	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Peruhličitan sodný	40,0	CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6	O, Xn, Xi	R 8-22-41
Uhličitan sodný	47,7	CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	Xi	R 36
Alkohol ethoxylovaný, C 12-15, (neiontové povrchově aktivní látky)	1,5	CAS: 68131-39-5 ES: 500-195-7	Xi, N	R 41-50
Alkyl síran sodný, C 10-16	1,84	CAS: 68585-47-7 ES: 271-557-7	Xi	R 38-41
Hydrogen-dihličitan sodný (modrý + bílý)	0,96	CAS: 533-96-0 ES: 208-580-9	Xi	R 36
Decylbensulfonát sodný (aniontové povrchově aktivní látky)	2,0	CAS: 1322-98-1 ES: 215-347-5	Xi	R 41
Subtilisin (proteasa)	0,3	CAS: 9014-01-1 ES: 232-752-2	Xi, Xn	R 37/38-41-42
α -Amylasa	0,3	CAS: 9000-90-2 ES: 232-565-6	Xn	R 42

Distyrylbifenyldisulfonát disodný (optický zjasňovač)	0,20	CAS: 27344-41-8 ES: 248-421-0	Xi	R 41
N-Lauroylsarkosinát sodný	< 0,1	CAS: 137-16-6 ES: 205-281-5	Xi	R 41
Karboxymethyl-celulosa	0,7	CAS: 9004-32-4 ES: -	-	-
Xylensulfonát sodný	0,5	CAS: 1300-72-7	-	-
N,N'-ethylenbis-(N-acetylacetamid), G bílý, bělicí akivátor	2,76	CAS: 10543-57-4 ES: 234-123-8	-	-
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek dráždí oči, kůži a je zdraví škodlivý při požití.				
4.1. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.2. Při styku s kůží:	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým proudem vody, při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým proudem čisté vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.5. Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
5. Opatření pro zdolávání požáru				
Vhodná hasiva:	Prášek.			
Nevhodná hasiva:	Voda.			
Zvláštní nebezpečí:	Zamezte přímému kontaktu přípravku s vodou.			
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.			
6. Opatření v případě náhodného úniku				
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zamezte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz kap. 8. Zamezte tvorbě prachu.			
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do životního prostředí.			
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Uniklý přípravek smet'te nebo odsajte a uložte do kontejnerů určených pro ukládání odpadů v souladu se zákonem o odpadech.			
7. Zacházení a skladování				
7.1. Zacházení:	Zamezte kontaktu s kůží a očima. Dodržujte všeobecné podmínky zacházení s chemikáliemi. Zamezte jakémukoliv kontaktu s vodou nebo vlhkostí. Nádoby a zařízení využívejte výhradně pro tento přípravek. Uchovávejte v originálních obalech mimo dosah dětí a domácích zvířat.			
7.2. Skladování:	Skladujte na uzamčeném suchém místě v uzavřených nádobách. Chraňte před zdroji tepla a slunečním světlem. Skladujte při teplotě pod 40 °C.			
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky				
8.1. Expoziční limity: Uhličitany alkal. kovů	PEL (mg/m3): 5	NPK-P: (mg/m3): 10	Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.	
Doporučené monitorovací postupy: 8.2. Omezování expozice 8.2.1. Omezování expozice pracovníků	Ne.			
Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků: 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: 8.2.1.2. Ochrana rukou: 8.2.1.3. Ochrana očí: 8.2.1.4. Ochrana kůže:	Za normálních podmínek není nutná, respirátor v prašných podmínkách. Ochranné brýle při prodlouženém kontaktu s přípravkem Ochranné gumové rukavice při prodlouženém kontaktu s přípravkem. Pracovní oděv při prodlouženém kontaktu s přípravkem.			

8.2.1.5. Další informace:	Zamezte styku s kůží a očima, požití. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Poznámka pro uživatele přípravku v domácnosti: Výše uvedené údaje platí pro 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:	bílý prášek s tmavěmodrými krystaly
Zápach (vůně):	standardní
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	10,7 ± 0,5
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):	1030 ± 0,5
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě	150 g/l
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:	Vlhkost, jakékoliv zdroje tepla, teploty nad 40 °C.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Voda, kyseliny, hydroxidy, zdroje těžkých kovů, redukční činidla, organické materiály, hořlavé látky.
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):	Přípravek silně dráždí oči, dráždí kůži, je zdraví škodlivý při požití. < 2000 mg/kg Informace byly získány na základě údajů o surovinách
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:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu se směrnicí EU 648/2004/EC.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Žádný.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Nízká toxicita rozkladných produktů.
12.6. Další údaje:	Zabránit 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, v případě překročení expozičních limitů použijte respirátor.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování. Obal recyklujte až po jeho důkladném 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. 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 přípravku	
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:	
Nebezpečné látky:	peruhličitan sodný, uhličitan sodný, alkylsiran sodný, C 10-16, alkohol ethoxylovaný.
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	Xn Zdraví škodlivý
R-věty:	R 22 Zdraví škodlivý při požití R 38 Dráždí kůži R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
S-věty:	S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí S 3 Uchovávejte na chladném místě S 8 Uchovávejte obal suchý S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej 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	Obsahuje subtilisin (proteasu) a α -amylasu. Může vyvolat alergickou reakci. Pro citlivou kůži se doporučuje použití rukavic. Obal recyklujte až po jeho důkladném vyprázdnění.

15.3. 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 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. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů</p>
--	--

16. Další informace

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 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

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 změny názvu přípravku (kap 1.1.), zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů (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.