

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 14. 12. 2007

Datum revize: 12. 2. 2008

Výrobek: Vanish Oxiaction Intelligence crystal bílý - odstraňovač skvrn				
1. Identifikace přípravku, distributora, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Vanish Oxiaction Intelligence 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 nemoci 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 je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Xi Dráždivý - R 38 Dráždí kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí. Xn Zdraví škodlivý - R 22 Zdraví škodlivý při požití.			
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 dráždí oči, kůži a je zdraví škodlivý při požití. Zamezit kontaktu s kůží a očima, inhalaci prachu, 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)
Peruhličitan sodný	40,0	CAS: 15630-89-4 ES: 239-707-6	O, Xn, Xi	R 8-22-41
Uhličitan sodný	48,9	CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8	Xi	R 36
Alkohol ethoxylovaný, C 12-15 (neiontové povrchově aktivní látky)	1,0	AS: 68131-39-5 ES: 500-195-7	Xi, N	R 41-50
Alkyl síran sodný, C10-16 (neiontové povrchově aktivní látky)	1,7	CAS: 68585-47-7 ES: 271-557-7	Xi	R 38-41
Dodecylbenzensulfonát sodný (aniontové povrchově aktivní látky)	1,3	CAS: 25155-30-0 ES: 246-680-4	Xi	R 22-38-41
Subtilisin (proteasa)	0,02	CAS: 9014-01-1 ES: 232-752-2	Xi, Xn	R 37/38-41-42
Lipasa, lipoproteid	0,01	CAS: 9004-02-8 ES: 232-669-1	Xn	R 42

α -Amylasa	0,02	AS: 9000-90-2 ES: 232-565-6	Xn	R 42
[2,2'-([1,1'-bifeny]-4,4'- diyldivinylen)bis(benzensulfonát)] disodný (optický zjasňovač)	0,13	CAS: 27344-41-8 ES: 248-421-0	-	R 41
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek dráždí oči, kůži a je zdraví škodlivý při požití.				
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při styku s očima, požití nebo nevolnosti po inhalaci je doporučena okamžitá lékařská pomoc.			
4.2. 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.			
4.3. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým proudem čisté vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou (bez požití) a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
5. Opatření pro zdolávání požáru				
Vhodná hasiva: Nevhodná hasiva: Zvláštní nebezpečí: Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Prášek. Voda. Zamezte přímému kontaktu přípravku s vodou. 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:	Za normálních podmínek není nutná, respirátor v prašných podmínkách.			
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné brýle při prodlouženém kontaktu s přípravkem			
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné gumové rukavice při prodlouženém kontaktu s přípravkem.			
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Pracovní oděv při prodlouženém kontaktu s přípravkem.			
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte styku s kůží a očima, požití. Při práci nejzte, 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
Zápach (vůně):	parfémový
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	10,8 ± 0,4 (10 % vodný roztok), 10,5 ± 0,4 (1 % vodný roztok)
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 ± 15
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. Nízká toxicita rozkladných produktů.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
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. 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.
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:	
<p>Nebezpečné látky:</p> <p>Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:</p> <p>R-věty:</p> <p>S-věty:</p>	<p>peruhličitan sodný, uhličitan sodný, alkylsírán sodný, C 10-16, dodecylbenzensulfonát sodný</p> <p>Xn Zdraví škodlivý</p> <p>R 22 Zdraví škodlivý při požití R 38 Dráždí kůži R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</p> <p>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.</p>
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí	Pro citlivou kůži se doporučuje použití rukavic. 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 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</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 upřesnění identifikace rizik v kap. 2.2., upřesnění obsahu nebezpečných látek v kap. 3, 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.