

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 16. 3. 2007

Datum revize: 16. 4. 2008

1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Vanish Dual Power (kompletní výrobek - směs růžové a průhledné kapaliny)			
1.2. Doporučený účel použití:	Přípravek na odstraňování skvrn.			
1.3. Identifikace výrobce:	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp.Z o.o.			
Obchodní firma:	05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
Sídlo:	+48 22 713 6136			
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:	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 2 93			
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 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 je zdraví škodlivý při požití, nebezpečí vážného poškození očí. Zamezit kontaktu s kůží a očima, požití, úniku do životního prostředí.			
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí:	Nestanoveny.			
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)
Alkohol etoxylovaný C12-16 (neiontové povrchově aktivní látky)	6,0	CAS: 68551-12-2 ES: 500-221-7	Xn, Xi, N	R 22-41-50
Peroxid vodíku	2,5	CAS: 7722-84-1 ES: 231-765-0	O, Xn, C	R 5-8-20/22-35
Kyselina citrónová	0,150	CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1	Xi	R 36
Parfém	0,105	-	Xi, N	R 36-43-51/53
Subtilisin (proteasa)	< 0,1	CAS: 9014-01-1 ES: 232-752-2	Xi, Xn	R 37/38-41-42
Methylisothiazolinon (konzervační činidlo)	< 0,01	CAS: 2682-20-2 ES: 220-239-6	T, C, N	R 20/22-34-43-50
1,2-Benzoisothiazol 3(2H)-on (konzervační činidlo)	< 0,01	CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Xn, Xi, N	R 22-38-41-43-50
Hydrogenuhlíčan sodný	2,5	CAS: 144-55-8 ES: 205-633-8	-	-
Dále obsahuje: polykarboxyláty, barvivo.				

4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)	
Přípravek je zdraví škodlivý při požití, silně dráždí oči.	
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	V případě kontaktu s očima, při požití nebo při nevolnosti po inhalaci ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2. Při vdechování:	Odveďte 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 a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
5. Opatření pro zdolávání požáru	
5.1. Vhodná hasiva:	Přípravek není hořlavý, dle materiálu v okolí požáru.
5.2. Nevhodná hasiva:	-
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů a zdrojů vznícení.
5.4. 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 prostředky, viz kap. 8. Odstraňte zdroje vznícení a hořlavé materiály.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Uniklý přípravek uložte do kontejnerů určených pro ukládání odpadu a předejte firmě oprávněné k odstraňování 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. Uchovávejte v originálních obalech.
7.2. Skladování:	Składujte na chladném suchém místě v originálních uzavřených nádobách na dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem nebo zdroji tepla/vznícení.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m ³): NPK-P: (mg/m ³):
Peroxid vodíku:	1 2
Hydrogenuhlíčan sodný:	5 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.
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 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:	narůžovělá kapalina.
Zápach (vůně):	parfémový
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	7,0 ± 0,2
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):	1,05 ± 0,1
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě	kompletní
v tučích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	jako voda
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teplota vyšší než 50 °C, UV záření, jakékoliv znečištění přípravku.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Hořlavé, vznětlivé materiály, zdroje těžkých kovů, redukční činidla. Zamezte kontaktu s přípravky na bázi chlornanu.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nestanoveny.
11. Toxikologické vlastnosti	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: Akutní toxicita: LD ₅₀ (orálně), potkan:	Přípravek je zdraví škodlivý při požití, silně dráždí oči (na základě údajů o surovinách), není dráždivý pro kůži, u citlivých osob nutné použití rukavic. < 2000 mg/kg (na základě údajů o surovinách).
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:	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 odbouratelné podle směrnice EU 48/2004/EC. Přípravek obsahuje peroxid vodíku, v půdě se peroxid vodíku rozkládá na kyslík a vodu bez nepříznivých vlivů.
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 k likvidaci	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte úniku do životního prostředí.
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	
Přípravek nepodléhá regulaci přepravy.	
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: Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností: R-věty: S-věty:	peroxid vodíku, neiontové povrchově aktivní látky - alkohol etoxylovaný Xn Zdraví škodlivý R 22 Zdraví škodlivý při požití R 41 Nebezpečí vážného poškození očí S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 25 Zamezte styku s očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 50 Nesměšujte s chlórovými bělicími činidly
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Umyjte si ruce po použití přípravku. Pokud kůže po kontaktu s přípravkem zbělá, nepodléhejte panice. Bělicí efekt je dočasný a vratný. V případě, že se postříkáte výrobkem, okamžitě se důkladně opláchněte vodou. Pro citlivou kůži se doporučuje použití rukavic.
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 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 při práci

16. Další informace**16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:**

- R 5 Zahřívání může způsobit výbuch
R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 35 Způsobuje těžké poleptání
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 aktuálních právních předpisů, upřesnění obsahu nebezpečných látek v kap. 3, upřesnění pokynů v kap. 4, doplnění hygienických limitů v kap. 8 a aktualizace kap. 15.4. a 16.1.

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.