

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 16. 11. 2006

Datum revize: 31. 10. 2008

<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, dovozce a distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>VANISH Powershot sprej - Odstraňovač skvrn na koberce a čalounění</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Přípravek k čištění koberců			
1.3. Identifikace výrobce:	Reckitt Benckiser US			
Obchodní firma:	Belle Mead Plant, 799 Route 206, P.O.Box 5817 Hillsborough, New Jersey, 08844 USA			
Sídlo:	08844 USA			
Telefon:	+1 908 533 2000			
1.4. Identifikace dovozce a 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			
<b>2. Identifikace rizik</b>				
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: F+ Extrémně hořlavý - R 12 Extrémně hořlavý			
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 extrémně hořlavý. Úmyslná inhalace může být zdraví škodlivá nebo smrtelná. Jedná se o závadnou látku z hlediska ochrany vod. Zabránit vdechování, 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:				
Chemický název látky	Obsah v % hmot.	Čísla	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
1-Propoxypropan-2-ol (propylenglykol-n-propylether)	16,0	CAS: 1569-01-3 ES: 216-372-4	-	R 10
Butan	6	CAS: 106-07-8 ES: 203-448-7	F+	R 12
Neiontové povrchově aktivní látky (alkohol etoxylovaný C12-16)	0,2	CAS: 68551-12-2 ES: 500-221-7-	Xn, Xi, N	R 22-41-50
Benzoát sodný	0,3	CAS: 532-32-1 ES: 208-534-8	-	-
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
4.1. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch.			
4.2. Při styku s kůží:	Při styku s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem.			
4.3. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem vody alespoň 15 minut, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Neomezena.
5.2. Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Jedná se tlakovou nádobku, která může explodovat při vystavení vysoké teplotě nebo ohni. Může se uvolňovat externě hořlavý butan.
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:	Odstraňte všechny možné zdroje vznícení, zajistěte účinné větrání. Nádobky s unikajícím butanem nutno umístit do dobře větraného prostoru, přednostně na otevřené prostranství mimo dosah všech zdrojů vznícení. Použijte osobní ochranné prostředky.
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:	Uniklý přípravek je nutné zachycovat do vhodného sorpčního materiálu (vapex, písek apod.) a zajistit odstranění odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo v blízkosti ohně nebo na žhavý materiál jako jsou el. jiskry. Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte.
7.2. Skladování:	Chraňte před slunečním zářením a teplotám nad 50 °C. Skladujte na suchém chladném místě, chraňte před mrazem, zdroji vznícení, uchovávejte mimo dosah dětí. Aerosoly skladované v velkoskladech nebo skladech obchodních domů musí být skladovány v prostoru odděleném od ostatních prostor požárně dělicí konstrukcí s požární odolností nejméně 60 minut. Je nutné zajistit účinné větrání. Zamezte skladování aerosolů v suterénních prostorách, pokud je to možné.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity:	NPK-P: mg/ m <sup>3</sup> PEL: mg/m <sup>3</sup> Pro uvedené látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.
Doporučené monitorovací postupy:	Ne.
8.2. Omezování expozice	Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Za normálních podmínek není nutná.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné rukavice.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv.
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte vdechování aerosolu, styku s očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Dodržujte speciální opatření pro používání ochranných pomůcek. Použití ochranných pomůcek není nutné při používání za normálních podmínek a v dobře větraných prostorách.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Obecné informace:</b>	
Vzhled:	bezbarvý aerosol
Zápach (vůně):	mírně rozpouštědlový
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	10,4
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	Přípravek je extrémně hořlavý.
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	3,3 bar

Hustota:	0,995
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě	100 % (kapalina)
v tučích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	-
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Upozornění: Jedná se o tlakovou nádobku. Chraňte před slunečním zářením a teplotám nad 50 °C a mrazem. Skladujte na suchém chladném místě, chraňte před mrazem a zdroji vznícení. Extrémní teploty se mohou vyskytnout v blízkosti motorů automobilů, kamen a krbů.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nesměšujte s ostatními domácími chemikáliemi.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou za normálních podmínek používání v domácnosti.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek není toxický.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Viz kap. 11.1.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita:	Přípravek nevykazuje nepříznivé vlivy na 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.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje:	Údaje nejsou k dispozici. Přípravek obsahuje butan, který je těkavý plyn a tvoří plynnou fázi, na vzduchu se rychle rozkládá. Fotochemická degradace probíhá velmi pomalu. Dle OSN je považován za méně důležitou látku při ovlivňování ozonové vrstvy.
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Nepropichujte po použití, chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, skládkování.
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., 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.

<b>14. Informace pro přepravu</b>	
14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 2	
14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Letecká přeprava: ICAO/IATA:	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Přeprava po moři: IMDG:	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Látka znečišťující moře: -	
<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>	
Nebezpečné látky:	butan
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	F+ Extrémně hořlavý
R-věty:	R 12 Extrémně hořlavý
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření S 23 Nevdechujte aerosoly 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 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
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 10 Hořlavý
- R 12 Extrémně hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- 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 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.