

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 17. 1. 2008

Datum revize: 18. 4. 2008

Výrobek: <b>Vanish (tekutý bez chloru)</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Vanish (tekutý bez chloru)</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Přídavek k pracímu prášku, bělicí účinky.			
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:	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			
<b>2. Identifikace rizik</b>				
<b>2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích</b>				
Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Xn Zdraví škodlivý - R 22 Zdraví škodlivý při požití. Xi Dráždivý - R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.				
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Přípravek silně dráždí oči, je zdraví škodlivý při požití. Zamezit kontaktu s kůží a očima, 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)
Peroxid vodíku (50 %)	13,0	CAS: 7722-84-1 ES: 231-765-0	O, Xn, C	R 5-8-20/22-35
Mastný alkohol etoxylovaný C12-16, 7 EO (neiontové povrchově aktivní látky)	5,0	CAS: 68551-12-2 ES: 500-221-1	Xi, N	R 41-50
Alkylbenzensulfonát sodný C 10-14 (aniontové povrchově aktivní látky)	3,0	CAS: 85117-50-6 ES: 285-600-2	Xn, Xi	R 22-38-41
Mastný alkohol etoxylovaný C12-16, 3 EO (neiontové povrchově aktivní látky)	2,0	CAS: 68551-12-2 ES: 500-221-1	Xi, N	R 41-50
Etidronová kyselina (fosfonáty)	0,2	CAS: 2809-21-4 ES: 220-552-8	Xi	R 41
Parfém (FM-2295)	0,2	CAS: - ES: -	Xi, N	R 36-43-51/53

<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>	
Přípravek silně dráždí oči, je zdraví škodlivý při požití.	
4.1. Okamžitá lékařská pomoc:	Při požití přípravku a kontaktu s očima je nutné ihned vyhledat lékařskou pomoc. Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, pokud s necítí dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody, při přetrvávajícím podráždění ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Vyplachujte proudem vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned odstraňte zbytky přípravku z úst, vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
4.2. Při vdechování:	
4.3. Při styku s kůží:	
4.4. Při styku s očima:	
4.5. Při požití:	
<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Přípravek je nehořlavý. V případě požáru použit inertní materiál. Nestanovena. Není známo. Ochranný oblek, dýchací přístroj.
5.2. Nevhodná hasiva:	
5.3. Zvláštní nebezpečí:	
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod. Odstraňte zdroje vznícení a hořlavý materiál. Rozlitý přípravek zasypte vhodným sorpčním materiálem a zajistěte odstranění nasycené sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte všeobecné pokyny pro práci s chemikáliemi. Skladujte v originálních uzavřených obalech na suchém a chladném místě mimo dosah slunečního světla nebo jakékoliv zdroje tepla. Používejte nádoby a zařízení výhradně určené pro tento přípravek.
7.2. Skladování:	
7.3. Specifické použití:	
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity: peroxid vodíku:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ): NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ): 1 2 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 gumové nebo plastové rukavice.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv.
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Dodržujte všeobecné pokyny pro práci s chemikáliemi. 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.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Obecné informace:</b>	
Vzhled:	fialovo-růžová kapalina
Zápach (vůně):	parfémový

<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	4,3 ± 0,3
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):	1010 ± 20
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tučích	vysoká -
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita (cPs):	200 – 300 cPs
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teplota nad 40 ° C, vlhkost, přímé sluneční světlo, UV záření, kontaminace kovy.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Voda, kyseliny, hydroxidy, zdroje těžkých kovů, organické a hořlavé materiály. Zamezte kontaktu s přípravky na bázi chlornanu sodného.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nestanoveny.
<b>11. Toxikologické informace</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg)	Přípravek je zdraví škodlivý při požití, silně dráždí oči, není dráždivý pro kůži (odvozeno na základě údajů o surovinách). < 2000
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Obsažený peroxid vodíku se rozkládá na kyslík a vodu bez nepříznivých účinků. U obsažených látek klasifikovaných větou R 50 nebyly zjištěny dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí z důvodu rozložitelnosti a bez bioakumulačních vlastností. Přípravek může představovat akutní vlivy při masivním úniku do vodních zdrojů.
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:	Viz bod 12.1.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Nestanoveny.
12.6. Další údaje:	Zamezte úniku do životního prostředí..
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zamezte styku s kůží a očima, 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 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.
<b>14. Informace pro přepravu</b>	
Přeprava nebezpečného zboží (věci):	<b>Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů.</b>
<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>	
<b>Nebezpečné látky:</b>  <b>Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:</b>  <b>R-věty:</b>  <b>S-věty:</b>	peroxid vodíku, mastný alkohol, etoxylovaný (neiontové povrchově aktivní látky), alkylbenzensulfonát sodný (aniontové povrchově aktivní látky)  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 chlórými bělicími činidly.
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Po použití si dobře umyjte ruce. Při styku s kůží může přípravek způsobit zbělání kůže. Neznepokojujte se, zbělání je dočasné a vratné. V případě, že se postříkáte přípravkem, okamžitě se důkladně opláchněte vodou. Pro citlivou pokožku se doporučuje použití rukavic.

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. a vyhlášky č. 284/2006 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.  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, ve znění pozdějších předpisů</p>
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- 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 a údajů databáze EKOLINE Brno. Revize se týká upřesnění obsahu nebezpečných látek v kap. 3.

**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.