

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 18. 4. 2008

Datum revize: 28. 11. 2008

Výrobek: <b>Vanish tekutý Intelligence Plus</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Vanish tekutý Intelligence Plus</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Přídavek k pracímu prášku, bělicí účinky.			
1.3. Identifikace zhotovitele:	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 příjemce:	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, požití, 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:				
<b>Chemický název látky</b>	<b>Obsah v % hmot.</b>	<b>Čísla</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b>
Peroxid vodíku (50 %)	6,5	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)	6,3	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)	2,5	CAS: 68551-12-2 ES: 500-221-1	Xi, N	R 41-50
Etidronová kyselina (fosfonáty)	0,12	CAS: 2809-21-4 ES: 220-552-8	Xi	R 41
Parfém (FM-2295)	0,165	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.
4.2. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, pokud se necítí dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
4.3. Při styku s kůží:	Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody, při přetrvávajícím podráždění ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
4.5. Při požití:	Ihned odstraňte jakékoliv zbytky přípravku z úst, vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Přípravek je nehořlavý. V případě požáru použít inertní materiál.
5.2. Nevhodná hasiva:	Nestanovena.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Není známo.
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:	Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vstupu nepovolaným osobám.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod. Odstraňte zdroje vznícení a hořlavý materiál.
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Rozlitý přípravek zasypte vhodným sorpčním materiálem a zajistěte odstranění nasycené sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Dodržujte všeobecné pokyny pro práci s chemikáliemi.
7.2. Skladování:	Zamezte styku s kůží a očima. Skladujte v originálních uzavřených obalech na suchém a chladném místě mimo dosah slunečního světla nebo jakékoliv zdroje tepla.
7.3. Specifické použití:	Použijte nádoby a zařízení výhradně určené pro tento přípravek.
<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:	průhledná homogenní 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	vysoká
v tučích	-
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. Obal může být recyklován až po úplném 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., 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>	
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), alkybenzensulfonát 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. Neznepokojte 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:	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. 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. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.

**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 změny názvu přípravku (původní název Vanish tekutý bez chloru), upřesnění obsahu nebezpečných látek v kap. 3 a zpracování podle aktuálních právních předpisů a jejich doplnění, viz 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.