

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 16. 4. 2008

Datum revize: 22. 5. 2008

<b>Výrobek: Cillit Bang Spray - univerzální odmašťovač</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora:</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	Cillit Bang Spray - univerzální odmašťovač			
1.2. Doporučený účel použití:	Odmašťovací prostředek s mechanický rozprašovačem			
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 v ČR:	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			
<b>2. Identifikace rizik</b>				
2.1. <b>Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích</b> Přípravek není klasifikován jako nebezpečný přípravek.				
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: Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení				
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>
Aminy, C12-18-alkyldimethyl, N-oxidy	3,5	CAS: 68955-55-5 ES: 273-281-2	Xi, N	R 38-41-50
2-Aminoethan-1-ol, (ethanolamin)	0,75	CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3	Xn, C	R 20/21/22-34
1-fenoxypropan-2-ol	0,75	CAS: 770-35-4 ES: 212-222-7	Xi	R 36
Parfém, TOTTI Shiny Clean R07-4288 (obsahuje linalool < 0,1 %)	0,15	-	Xi, N, Xn	R 36/38-43-51/53-65
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
Může dojít k podráždění očí při přímém kontaktu s přípravkem.				
4.1. Všeobecné pokyny:	Ihned ukažte lékaři tento obal nebo bezpečnostní list.			
4.2. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch.			
4.2. Při styku s kůží:	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody, při přetrvávajících příznacích ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.3. Při styku s očima:	Vymývejte proudem vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách, při přetrvávajících příznacích ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři obal přípravku s etiketou.			

4.5. Ochrana při první pomoci:	Pokud má postižená osoba kontaminovaný oděv, použijte ochranné rukavice a zamezte styku s očima. Umyjte si ruce vodou a mýdlem a omezte dobu první pomoci k zabránění možného podráždění očí kontaktem se zbytky přípravku na vašich rukou.
<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Dle materiálu v okolí požáru.
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:	Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Při úniku menšího množství přípravku zasypte vhodným sorpčním materiálem, větší množství uniklého přípravku seberte do určené nádoby, vzniklé odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s očima. Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8.
7.2. Skladování:	Uchovávejte v původních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, uchovávejte mimo dosah dětí. Nádoby skladujte ve svislé poloze.
7.3. Nekompatibilní výrobky:	Nejsou omezení při skladování s jinými výrobky. Přípravek není vhodný pro sklokeramické povrchy, halogenové části krbu, dřevěné povrchy, horké nebo poškozené povrchy.
7.3. Specifické použití:	Mechanický rozprašovač, multiúčelový čistič, odmašťovač.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ):                      NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ):
2-Aminoethan-1-ol	2,5                                      7,5
Doporučené monitorovací postupy:	Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny. 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:	Respirátor v případě výskytu par, aerosolů.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné rukavice při prodlouženém kontaktu.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle s ochranným štítem nebo obličejový štít v případě rizika vystříknutí přípravku.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv při prodlouženém kontaktu.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
8.2.3. Další informace:	Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Umyjte si ruce k zabránění možného podráždění očí při náhodném kontaktu se zbytky přípravku na rukou.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Obecné informace:</b>	
Vzhled:	Čirá bezbarvá kapalina.
Zápach (vůně):	Citronový.

<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH: Bod varu (° C): Bod vzplanutí (° C): Hořlavost: Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %): Oxidační vlastnosti: Tenze par (při 20° C): Hustota: Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	10,5 - 11,3 - vyšší než 93 - - - Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): - - 1,00 kompletní - - - - - - -
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Zvýšené teplo a vlhkost. Nestanoveny. Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku: 11.3. Další informace:	Zamezte kontaktu s očima. Nepředpokládá podráždění kůže za normálních podmínek použití, nepříznivý vliv při inhalaci a při požití.  Nepředpokládá se senzibilizace při styku s kůží, přípravek není na seznamu karcinogenních látek.  Výše uvedené údaje byly odvozeny na základě údajů o jednotlivých látkách a toxikologických informací podobných přípravků.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita: Ethanolamin: Bakterie EC50 (mg/l) Ryby LC50 (mg/l) Střevle LC50 (mg/l)  12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost:  12.4. Bioakumulační potenciál: 12.5. Výsledky posouzení PBT: 12.6. Další údaje:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  13,7 170 2070  Údaje nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou podmíněně biologicky rozložitelné v souladu s směrnici EU 648/2004/EC. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Výše uvedené údaje byly odvozeny na základě údajů o jednotlivých látkách a toxikologických informací podobných přípravků.

<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zamezte styku s očima.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování, uložení do komunálního odpadu.
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 (věcí):	<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>	
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 23 Nevdechujte aerosoly S 25 Zamezte styku s očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. 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:	Obal recyklujte až po jeho důkladném vyprázdnění. Nádoby skladujte ve svislé poloze.
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 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34	Způsobuje poleptání
R 36	Dráždí oči
R 38	Dráždí kůži
R 36/38	Dráždí oči a 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
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

**Pokyny pro školení**

Nestanoveny.

**16.3. Doporučená omezení použití**

Přípravek není vhodný pro sklokeramické povrchy, halogenové části krbu, dřevěné povrchy, horké nebo poškozené povrchy.

**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 změny složení parfému 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.