

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 16. 4. 2008

Datum revize: 22. 5. 2008

Výrobek: Cillit Bang Spray - univerzální odmašťovač				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora:				
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			
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 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.				
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)
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
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
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.
5. Opatření pro zdolávání požáru	
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.
6. Opatření v případě náhodného úniku	
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.
7. Zacházení a skladování	
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.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m ³): 2,5 NPK-P: (mg/m ³): 7,5 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:	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.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace:	
Vzhled:	Čirá bezbarvá kapalina.
Zápach (vůně):	Citronový.

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

13. Pokyny k likvidaci	
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.
14. Informace pro přepravu	
Přeprava nebezpečného zboží (věcí):	Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů.
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:	
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.