

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15. 7. 2008

Datum revize: 21. 11. 2008

Výrobek: <b>Cillit Bang Extra účinný čistič na podlahy a mastnotu - Síla citrusu</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Cillit Bang Extra účinný čistič na podlahy a mastnotu - Síla citrusu</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Tekutý čisticí prostředek na mastnoty a podlahy			
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 v ČR:				
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:	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>				
<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: Xi Dráždivý - R 36 Dráždí oči. Obsahuje limonen. Může vyvolat alergickou reakci.				
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 dráždí oči. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima.				
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>
Hydroxid sodný (50 %)	0,2	CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	C	R 35
Alkylbenzensulfonát sodný, C10-14	0,104	CAS: 69669-44-9 ES: 274-070-8	Xi	R 38-41
Aminy, C 12-18 alkyl-dimethyl, N-oxid (30 %)	8,50	CAS: 68955-55-5 ES: 273-218-2	Xi, N	R 38-41-50
2-Aminoethan-1-ol (ethanolamin), (85 %)	1,36	CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3	Xn, C	R 20/21/22-34
Parfém, směs (Pamplozest 439752) (obsahuje limonen)	0,5	CAS: - ES: -	Xi, N	R 38-43-51/53-65
Přípravek dále obsahuje polykarboxyláty, barvivo.				
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
Přípravek dráždí oči.				
4.1. Všeobecné pokyny:	Předem ukažte lékaři obal výrobku nebo bezpečnostní list.			
4.2. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch.			
4.3. Při styku s kůží:	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc při výskytu nebo přetrvávajícím podráždění.			

<p>4.4. Při styku s očima:</p> <p>Při požití: Pokyny pro poskytovatele první pomoci:</p>	<p>Vyplachujte proudem vody při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud má postižený oděv znečištěný přípravkem, použijte rukavice a zamezte styku s očima. Po poskytnutí první pomoci postiženému si umyjte ruce mýdlem a vodou k zamezení podráždění očí při kontaktu s možnými zbytky přípravku na vašich rukou.</p>						
<p><b>5. Opatření pro zdolávání požáru:</b></p>							
<p>5.1. Vhodná hasiva: 5.2. Nevhodná hasiva: 5.3. Zvláštní nebezpečí: 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</p>	<p>Hasivo dle materiálu v okolí požáru. Neuvedena. Nestanoveno. Ochranný oblek, dýchací přístroj.</p>						
<p><b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b></p>							
<p>6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: 6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:</p>	<p>Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte přímému styku s očima. Čtěte a dbejte pokynů na obalu.</p> <p>Zabraňte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.</p> <p>Rozlitý přípravek zasypte vhodným sorpčním materiálem a zajistěte odstranění nasycené sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.</p>						
<p><b>7. Zacházení a skladování</b></p>							
<p>7.1. Zacházení:  7.2. Skladování:  7.3. Nekompatibilní výrobky:  7.3. Specifické použití:</p>	<p>Používejte osobní ochranné prostředky jako jsou nepropustné rukavice a ochranné brýle při nebezpečí vystříknutí přípravku.</p> <p>Upozornění: Přípravek dráždí oči. Zamezte styku s očima. Pro citlivou kůži použijte rukavice. Opláchněte vodou po použití na neporézní povrchy určené pro styk s potravinami. Pečlivě čtěte návod k použití přípravku.</p> <p>Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě ve svislé poloze. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>Nevhodné pro sklokeramické povrchy, halogenové krby, hliník, mosaz, dřevěné podlahy, horké nebo poškozené povrchy.</p> <p>Čistící prostředek na mastnotu, podlahy a jiné tvrdé povrchy.</p>						
<p><b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b></p>							
<p>8.1. Expoziční limity: Hydroxid sodný: 2-Aminoethan-1-ol:  Doporučené monitorovací postupy  8.2. Omezování expozice 8.2.1. Omezování expozice pracovníků Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků: 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů: 8.2.1.2. Ochrana rukou:  8.2.1.3. Ochrana očí: 8.2.1.4. Ochrana kůže: 8.2.1.5. Další informace:  8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:</p>	<table data-bbox="531 1256 1415 1344"> <tr> <td>PEL (mg/m<sup>3</sup>):</td> <td>NPK-P: (mg/m<sup>3</sup>):</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>7,5</td> </tr> </table> <p>Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny. Ne.</p> <p>Zajistěte účinné větrání, zejména v uzavřených prostorách.</p> <p>Za normálních podmínek není nutná.</p> <p>Ochranné gumové rukavice pro citlivou kůži nebo prodloužené použití. Čtěte pozorně instrukce na obalu. Pracovníci poskytující první pomoc musí mít nepropustné rukavice.</p> <p>Přípravek dráždí oči, ochranné brýle při nebezpečí vystříknutí přípravku. Pracovníci poskytující první pomoc musí mít obličejový štít.</p> <p>Ochranný oděv.</p> <p>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.</p> <p>Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.</p>	PEL (mg/m <sup>3</sup> ):	NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ):	1	2	2,5	7,5
PEL (mg/m <sup>3</sup> ):	NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ):						
1	2						
2,5	7,5						

<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Obecné informace:</b>	
Vzhled:	žlutá viskózní kapalina
Zápach (vůně):	citrusový
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	11,2
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	> 93
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota (g/ml):	1,00
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích	kompletní -
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita (cPs):	-
Hustota par:	-
Rychlost odpařování:	-
9.3. Další informace:	Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Zvýšené teplo a vlhkost.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Kyseliny. Nesměšujte s chlorovými bělicími nebo jinými čistícími prostředky. čínidly.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny.
<b>11. Toxikologické informace</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek dráždí oči, neočekává se dráždivost pro kůži a pro vdechování za normálních podmínek použití. Neočekává se poškození zdraví při požití.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Senzibilizace: Neočekává se senzibilizace přípravku. Přípravek není na seznamu karcinogenů.  Informace jsou odvozeny na základě ekologických údajů obdobných přípravků.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita: 2-Aminoethan-1-ol: Bakterie, EC <sub>50</sub> (fotobakterium fosforeum): Ryby, LC <sub>50</sub> (goldfish): Ryby, LC <sub>50</sub> (fathed minnow flow-through): otobakterium fosforeum):	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  13,7 mg/l 170 mg/l  2070 mg/l
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou podmíněně biologicky rozložitelné v souladu se směrnici EU 648/2004/EC.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
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, používejte osobní ochranné prostředky. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.
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., 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>	
Přípravek nepodléhá regulaci přepravy.	
<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>	aminy, C 12-18 alkyldimethyl, N-oxid, 2-aminoethan-1-ol
<b>Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:</b>	Xi Dráždivý
<b>R-věty:</b>	R 36 Dráždí oči
<b>S-věty:</b>	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 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Obsahuje limonen. Může vyvolat alergickou reakci. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění. Pokyny pro použití: Opláchněte vodou po použití na neporézní povrchy určené pro styk s potravinami.
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 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34	Způsobuje poleptání
R 35	Způsobuje těžké poleptání
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. Revize se týká změny obsahu nebezpečných látek v kap. 3, 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.