

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vydání: 7. 9. 2007

Datum revize: 15. 7. 2008

Výrobek: Cillit Bang Extra účinný čistič na podlahy a mastnotu - Síla Citrusu				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Cillit Bang Extra účinný čistič na podlahy a mastnotu - Síla Citrusu			
1.2. Doporučený účel použití:	Tekutý čisticí prostředek na mastnoty a podlahy			
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:	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			
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 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, může vyvolat alergickou reakci. 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.				
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)
Hydroxid sodný (50 %)	0,2	CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	C	R 35
Aminy, C 12-18 alkyl-dimethyl, N-oxid	8,0	CAS: 68955-55-5 ES: 273-218-2	Xi, N	R 38-41-50
2-Aminoethan-1-ol (ethanolamin), (85 %)	1,72	CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3	Xn, C	R 20/21/22-34
Alkylbenzensulfonát sodný, C10-14	0,104	CAS: 69669-44-9 ES: 274-070-8	Xi	R 38-41
Parfém, směs (Pamplozest 439752) (obsahuje limonen)	0,5	CAS: - ES: -	Xi, N	R 38-43-51/53-65
Přípravek dále obsahuje polykarboxyláty, barvivo.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek dráždí oči, může vyvolat alergickou reakci.				
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 přetrvávání příznaků.			

4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem vody při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
4.5. Při požití:	Při požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
4.6. Pokyny pro poskytovatele první pomoci:	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.
5. Opatření pro zdolávání požáru:	
5.1. Vhodná hasiva:	Hasivo dle materiálu v okolí požáru.
5.2. Nevhodná hasiva:	Neuvedena.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Nestanoveno.
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. Zamezte přímému styku s očima. Čtěte a dbejte pokynů na obalu.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabraňte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.
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.
7. Zacházení a skladování	
7.1. Zacházení:	Používejte osobní ochranné prostředky jako jsou nepropustné rukavice a ochranné brýle při nebezpečí vystříknutí přípravku. Upozornění: Přípravek dráždí oči. Zamezte styku s očima. Pro citlivou kůži použijte rukavice. Při použití na porézních površích, které přijdou do styku s potravinami, povrch důkladně opláchněte vodou. Pečlivě čtěte návod k použití přípravku.
7.2. Skladování:	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3. Specifické použití:	Čistící prostředek na mastnotu, podlahy a jiné tvrdé povrchy.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m ³): NPK-P: (mg/m ³):
Hydroxid sodný:	1 2
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:	Zajistěte účinné větrání, zejména v uzavřených prostorách.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Za normálních podmínek není nutná. Ochranné gumové rukavice pro citlivou kůži nebo prodloužené použití. Čtěte pozorně instrukce na obalu. Pracovníci poskytující první pomoc musí mít nepropustné rukavice.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Přípravek dráždí oči, ochranné brýle při nebezpečí vystříknutí přípravku. Pracovníci poskytující první pomoc musí mít obličejový štít.
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.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace:	
Vzhled:	žlutá kapalina
Zápach (vůně):	citrusový
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
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.
10. Stálost a reaktivita	
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 činidly.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny.
11. Toxikologické informace	
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: Obsahuje limonen. Může vyvolat alergickou reakci. Informace jsou odvozeny na základě údajů obdobných přípravků.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxická: 2-Aminoethan-1-ol: EC ₅₀ (goldfish): LC ₅₀ (fotobakterium fosforeum): LC ₅₀ (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 biologicky rozložitelné v souladu se směrnicí 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.
13. Pokyny k likvidaci	
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 odpadů:	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	
Přípravek nepodléhá regulaci přepravy.	
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:	
Nebezpečné látky: Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností: R-věty: S-věty:	aminy, C 12-18 alkyldimethyl, N-oxid, 2-aminoethan-1-ol Xi Dráždivý R 36 Dráždí oči 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
15.2. 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.
15.3. 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 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
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

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 doplnění klasifikace v kap. 2, změny obsahu nebezpečných látek v kap. 3 a 15.2., 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.