

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 15. 7. 2008

Datum revize: 21. 11. 2008

Výrobek: Cillit Bang Extra účinný čistič na podlahy a mastnotu - Síla citrusu				
1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce				
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 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			
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. 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
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.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
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.			

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. Opláchněte vodou po použití na neporézní povrchy určené pro styk s potravinami. Pečlivě čtěte návod k použití přípravku.
7.2. Skladování:	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě ve svislé poloze. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3. Nekompatibilní výrobky:	Nevhodné pro sklokeramické povrchy, halogenové krby, hliník, mosaz, dřevěné podlahy, horké nebo poškozené povrchy.
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:	Zajistěte účinné větrání, zejména v uzavřených prostorách.
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Za normálních podmínek není nutná.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	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.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Pracovníci poskytující první pomoc musí mít obličejový štít.
8.2.1.5. Další informace:	Ochranný oděv.
	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 viskózní 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 prostředky. čínidly.
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: Neočekává se senzibilizace přípravku. Přípravek není na seznamu karcinogenů. Informace jsou odvozeny na základě ekologických údajů obdobných přípravků.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita: 2-Aminoethan-1-ol: Bakterie, EC ₅₀ (fotobakterium fosforeum): Ryby, LC ₅₀ (goldfish): Ryby, 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 podmíněně 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 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.
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:	aminy, C 12-18 alkyldimethyl, N-oxid, 2-aminoethan-1-ol
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	Xi Dráždivý
R-věty:	R 36 Dráždí oči
S-věty:	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.