

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 4. 9. 2008

Datum revize:

Výrobek: Cillit Bang - tekutý čisticí prostředek na nečistoty a podlahy				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Cillit Bang - tekutý čisticí prostředek na nečistoty a podlahy			
1.2. Doporučený účel použití:	Tekutý čisticí prostředek na nečistoty 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 38 Dráždí kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.				
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 kůži a oči, nebezpečí vážného poškození očí. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Zamezte styku s kůží a očima, úniku do životního prostředí. .				
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)
Alkyl síran sodný, C10-16 (28 %)	7,0	CAS: 68585-47-7 ES: 271-557-7	Xi	R 38-41
Aminy, C 12-18- alkyl-dimethyl, N-oxidy (30 %)	7,0	CAS: 68955-55-5 ES: 273-218-2	Xi, N	R 38-41-50
Hydroxid sodný (50 %)	1,6	CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	C	R 35
Chlornan sodný (14,5 %)	19,32	CAS: 7681-52-9 ES: 231-668-3	C, N	R 31-34-50
Parfém, směs (1225-154A) (obsah alergenních látek a látek nebezpečných životnímu prostředí je pod stanovenými limity).	0,12	CAS: - ES: -	Xi, N	R 38-51/53

4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)	
Přípravek dráždí kůži a oči, nebezpečí vážného poškození očí.	
4.1. Všeobecné pokyny: 4.1. Při vdechování: 4.2. Při styku s kůží: 4.4. Při styku s očima: 4.5. Při požití: 4.6. Pokyny pro poskytovatele první pomoci:	Předem ukažte lékaři obal výrobku nebo bezpečnostní list. Odveďte postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávajícím podráždění nebo jiných potížích ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc při výskytu nebo přetrvávání příznaků. Vyplachujte proudem vody při otevřených víčkách. Odstraňte z očí čočky a pokračujte ve vyplachování očí po dobu nejméně 15 minut, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. 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.
5. Opatření pro zdolávání požáru	
5.1. Vhodná hasiva: 5.2. Nevhodná hasiva: 5.3. Zvláštní nebezpečí: 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Hasivo dle materiálu v okolí požáru. Neuvedena. Přípravek je dráždivý. Obsahuje 50 % hydroxidu sodného a méně než 5 % bělicího činidla na bázi chloru a aniontové a neiontové povrchově aktivní látky. Ochranný oblek, dýchací přístroj.
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: 6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s očima. Čtěte a postupujte podle pokynů na obalu přípravku. Zabraňte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod. 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: 7.2. Skladování:	Zajistěte účinné větrání. Zamezte přímému kontaktu s přípravkem. Používejte osobní ochranné prostředky jako jsou nepropustné rukavice a ochranné brýle (obličejový štít) při nebezpečí vystříknutí přípravku. Čtěte a postupujte podle pokynů na obalu přípravku. Nesměšujte s kyselinami nebo jinými čistícími prostředky v domácnosti. Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí a domácích zvířat a zamezte jejich přístupu ke skladovanému přípravku. Nesměšujte s amoniakem, kyselinami nebo jinými čistícími prostředky v domácnosti.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity: Hydroxid sodný: 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:	PEL (mg/m ³): 1 NPK-P: (mg/m ³): 2 Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny. Ne. Za normálních podmínek není nutná. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni dýchacím přístrojem během sanačních prací. Zamezte styku s kůží. Noste vhodné ochranné gumové a čtěte pozorně pokyny na obalu. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni nepropustnými rukavicemi. Zamezte styku s očima. Čtěte pozorně pokyny na obalu a používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni obličejovým štítem.

8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni nepropustným oděvem a obuví při možné situaci, kdy dochází ke kontaktu přípravku s kapalinou (např. při požáru).
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:	nažloutlá čirá viskózní kapalina
Zápach (vůně):	ovocný, mírně po bělicím činidle
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	12,7 - 13,2 (cca 13, alkalická)
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, amoniak. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny, plynný chlór.
11. Toxikologické informace	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek dráždí kůži a oči, nebezpečí vážného poškození očí. Může dráždit dýchací orgány. Může být zdraví škodlivý nebo smrtelný při požití.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Neočekává se, že by přípravek způsoboval senzibilizaci při styku s kůží. Informace jsou odvozeny na základě údajů o obsažených látkách a obdobných přípravcích.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita:	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
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, použijte osobní ochranné prostředky. Obal recyklujte až po jeho důkladném 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. 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	
14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 8. Žiravé látky	
14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: <u>Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID</u>	
Třída nebezpečnosti: 8. Žiravé látky Číslo UN:3266 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina, obsahuje hydroxid sodný a chlornan sodný.	
<u>Přeprava po moři: IMDG:</u>	
Třída nebezpečnosti: 8. Žiravé látky Číslo UN:3266 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina, obsahuje hydroxid sodný a chlornan sodný.	
<u>Letecká přeprava: ICAO/IATA:</u>	
Třída nebezpečnosti: 8. Žiravé látky Číslo UN:3266 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina, obsahuje hydroxid sodný a chlornan sodný.	
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:	hydroxid sodný, chlornan sodný, alkyl síran sodný, C10-16, aminy, C 12-18-alkyldimethyl, N-oxidy
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	Xi Dráždivý
R-věty:	R 38 Dráždí kůži R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Obal recyklujte až po jeho důkladném vyprázdnění.
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 zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

16. Další informace

16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

- R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- 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 a údajů databáze EKOLINE Brno.

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.