

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 30. 10. 2007

Datum revize: 20. 11. 2008

Výrobek: Cillit Bang Spray - univerzální čistič				
1. Identifikace přípravku, zhotovitele, prvního příjemce				
1.1. Identifikace přípravku:	Cillit Bang Spray - univerzální čistič			
1.2. Doporučený účel použití:	Čistič silných usazenin v domácnosti s mechanickým rozprašovačem			
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 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:	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 je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Xi Dráždivý - R 36/38 Dráždí oči a kůži.				
2.1. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:				
Přípravek dráždí oči a kůži, zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Nesměšujte s bělicími nebo jinými čisticími prostředky používanými v domácnosti. Používejte pouze v době větraných prostorách. Zamezte úniku do životního prostředí.				
2.2. Další rizika nebo účinky na životní prostředí:				
Nestanoveny.				
2.3. 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)
Kyselina amidosírová	6	CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8	Xi, N	R 36/38-52/53
Mravenčí kyselina (85 %)	2,75	CAS: 64-18-6 ES: 200-579-1	C	R 35
Šťavelová kyselina, dihydrát, (šťavelová kyselina) (oxalová kyselina)	1,2	CAS: 6153-56-6 CAS: 144-62-7 ES: 205-634-4	Xn	R 21/22
Alkohol C 9-11, ethoxylovaný (neiontové povrchově aktivní látky)	1,9	CAS: 68439-46-3 ES: - (polymer)	Xi	R 36/38
Parfém (Citrus Bang 285712F)	0,15	-	N	R 52/53
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek dráždí oči a kůži.				
4.1. Všeobecné pokyny:	Ihned ukažte lékaři tento obal nebo bezpečnostní list.			
4.2. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.			

4.3. Při styku s kůží:	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajícím podráždění.
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem vody, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
4.5. Při požití:	Při požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
4.6. Pokyny pro lékaře:	Ošetření symptomatické.
4.7. Pokyny pro poskytovatele první pomoci:	Používejte osobní ochranné prostředky.
5. Opatření pro zdolávání požáru	
5.1. Vhodná hasiva:	Hasivo dle materiálu v okolí požáru.
5.2. Nevhodná hasiva:	Neuvedena.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat dráždivé plyny a páry. Uchovávejte přípravek a prázdný obal mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zajistěte účinné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8. Odstraňte zdroje vznícení. Evakuujte zaměstnance na bezpečné místo. Zamezte vstupu nepovolaným osobám na místo úniku přípravku.
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:	Při úniku menšího množství přípravku zasypte vhodným sorpčním materiálem nebo jej odstraňte mopem, 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:	Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo aerosoly. Nepožívejte. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Nesměšujte s bělicími nebo jinými čistícími prostředky v domácnosti. Uchovávejte mimo dosah otevřeného plamene, horkých povrchů a zdrojů vznícení. Při použití na neporézním povrchu, který je ve styku s potravinami, povrch důkladně opláchněte vodou.
7.2. Skladování:	Składujte v originálních těsně uzavřených a řádně označených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení. Uchovávejte mimo dosah dětí
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m ³): NPK-P: (mg/m ³):
Kyselina mravenčí:	9 18
Kyselina šťavelová:	1 5
Doporučené monitorovací postupy:	Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.
8.2. Omezování expozice	Ne.
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	
Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:	
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Za normálních podmínek není nutná. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Použijte respirator při expozici par a aerosolů. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni dýchacím přístrojem během sanačních prací.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Zamezte styku s kůží. U citlivých osob je nutné použití gumových rukavic. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni nepropustnými rukavicemi.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Zamezte styku s očima. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít při pravděpodobném vystříknutí přípravku. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni obličejovým štítem.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv, čtěte pokyny na obalu.
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejzte, 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:	čirá průhledná kapalina
Zápach (vůně):	citronový
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	< 1
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):	1,02 - 1,06
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:	Přípravek není vhodný pro: horké poškozené povrchy, povrchy citlivé na kyseliny, mramor, smalt, hliník, přírodní pocínované nebo pozinkované kovy, textilie, koberce, měď, mosaz, zanesené fitingy, linoleum, lakované, navoskované nebo naolejované dřevěné podlahy, kaučuk, leptané sklo. Nesměšujte s chlorovými bělicími činidly nebo silnými hydroxidy.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny. Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat dráždivé plyny a páry.
11. Toxikologické informace	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek dráždí oči a kůži, zamezte styku s kůží a očima. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry. Přípravek obsahuje mravenčí kyselinu. Nepožívejte. Přípravek může být zdraví škodlivý při použití.
Akutní toxicita:	
Kyselina amidosírová:	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg):	1450
Mravečí kyselina:	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg):	730
Alkohol, C9-11, ethoxylovaný	
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg):	1378
LD ₅₀ , dermálně, králík (g/kg):	2
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 toxicitě podobných přípravků.

12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita: Akutní toxicita: Kyselina amidosírová: LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg/l): Mravenčí kyselina: EC ₅₀ , 96 h, řasy (mg/l): EC ₅₀ , 17 h, mikrotox (mg/l): EC ₅₀ , 48 h, vodní blecha (mg/l):	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. 70,3 (pimephales promelas) 25 46,7 34
12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost: 12.4. Bioakumulační potenciál: 12.5. Výsledky posouzení PBT: 12.6. Další údaje:	Údaje nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou podmíněně biologicky rozložitelné v souladu se směrnicí EU 648/2004/EC. Údaje nejsou k dispozici. Nestanoveny. Zamezte úniku do životního prostředí. Informace jsou odvozeny na základě ekologických informací podobných přípravků.
13. Pokyny k likvidaci	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku: 13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů: 13.3. Právní předpisy odpadech:	Zamezte styku s kůží a očima, používejte osobní ochranné prostředky. Obal recyklujte až po jeho důkladném vyprázdnění. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem Recyklace, spalování. 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	
14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 8. Žíravé látky 14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: <u>Silniční přeprava: ADR</u> Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 1760 Obalová skupina: III Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina (obsahuje kyselinu amidosírovou a mravenčí) <u>Železniční přeprava: RID</u> Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 1760 Obalová skupina: III Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina (obsahuje kyselinu amidosírovou a mravenčí) <u>Letecká přeprava: ICAO/IATA:</u> Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 1760 Obalová skupina: III Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina (obsahuje kyselinu amidosírovou a mravenčí) <u>Přeprava po moři: IMDG:</u> Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 1760 Obalová skupina: III Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina (obsahuje kyselinu amidosírovou a mravenčí) Látko znečišťující moře: Neení.	

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:	mravenčí kyselina, kyselina amidosírová, alkohol C 9-11, ethoxylovaný
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	Xi Dráždivý
R-věty:	R 36/38 Dráždí oči a kůži
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 23 Nevdechujte aerosoly 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 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 50 Nesměšujte s bělicími činidly nebo s jinými čistícími prostředky S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Pro citlivou kůži nebo prodloužené použití používejte rukavice. 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 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 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 36/38 Dráždí oči a kůži

R 38 Dráždí kůži

R 52/53 Škodlivý 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. Revize se týká změny druhu a obsahu nebezpečných látek v kap. 3, zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů (v kap. 13.3 a v kap. 15.4) a dále upřesnění a doplnění ostatních kapitol.

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.