

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 16. 2. 2005

Datum revize:

Výrobek: Cillit Bang Spray - univerzální čistič				
1. Identifikace přípravku a výrobce, distributora				
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 výrobce:	Reckitt Benckiser SA			
Obchodní firma:	05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
Sídlo:	+48 22 713 6136/+48 22 775 2051			
Telefon:				
1.4. Identifikace distributora v ČR:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o.			
Obchodní firma:	Voršilská 8-10, 110 00 Praha 1			
Sídlo:	00420 2 27 110 111			
Telefon:				
1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace:	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 2 24 91 45 71-4 nebo 2 24 91 53 98			
1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:	Tel: 2 24 91 62 93			
2. 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 orthofosforečná	3,75	CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	C	R 34
Kyselina amidosírová	5	CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8	Xi, N	R 36/38-52/53
Alkohol C 9-11, (neionogenní tenzidy)	1	CAS: 68439-46-3	Xn, Xi	R 22-41
3. Údaje o nebezpečnosti přípravku				
3.1. Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích: Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Dráždí oči a kůži – R 36/38.				
3.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na zdraví a na životní prostředí, možné nesprávné použití přípravku: Přípravek dráždí oči a kůži, může způsobit dráždění dýchacích orgánů. Zamezit kontaktu s kůží a očima, úniku do životního prostředí.				
3.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Přípravek může kontaminovat vodu zvýšením pH. Materiály musí být testovány na odolnost proti korozi. Přípravek je korozivní pro kovy. Ve vodném roztoku s kovy uvolňuje vodík.				
3.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek dráždí oči a kůži, může způsobit dráždění dýchacích orgánů.				
4.1. Při vdechování:	Po inhalaci přípravku (dýmů při požáru) odveďte postiženého ze zamořeného prostředí a poskytněte mu čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.2. Při styku s kůží:	Odložte kontaminované oblečení. Zasaženou kůži opláchněte důkladně vodou, při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým množstvím vody při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.5. Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody, při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.			

5. Pokyny pro hasební zásah:	
Vhodná hasiva: Nevhodná hasiva: Zvláštní nebezpečí: Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Další informace:	Pěna, prášek, oxid uhličitý, voda. Žádná. Při požáru se může uvolňovat anorganický prach, oxidy síry a fosforu. Ochranný oblek, dýchací přístroj. Přípravek je nehořlavý, použijte hasiva dle materiálů v okolí požáru. Nádrže ochlazujte vodou.
6. Pokyny 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 kůží a očima. Zabraňte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod. Nevylévejte do kanalizace. Odkládejte do kontejnerů určených k recyklaci nebo zneškodnění odpadu. Zbytek přípravku důkladně vypláchněte vodou. Uniklý přípravek zasypte vhodným sorpčním materiálem a předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku	
7.1. Zacházení: 7.2. Skladování:	Nádoby uchovávejte těsně uzavřené, nádoby uzavřete ihned po použití a po vyprázdnění. K ředění nalijte nejdříve vodu a zamíchejte v přípravku. Skladujte na suchém místě chladném místě s podlahou odolnou proti kyselinám. Uchovávejte odděleně od hydroxidů a oxidačních činidel, chraňte před mrazem. Přípravek je hygroskopický, chraňte před vlhkostí a vodou.
8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob	
8.1. Expoziční limity: 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:	PEL (mg/m3): NPK-P: (mg/m3): Pro uvedené látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny. Ne. Za normálních podmínek není nutná. Ochranné rukavice (gumové, PVC, jiný plast). Těsné brýle. Ochranný oděv. Zabraňte styku s kůží a očima, nevdechujte páry/aerosoly. Potřísněné části oděvu ihned svlékněte. 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 speciální opatření pro používání ochranných pomůcek. Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku	
9.1. Všeobecné informace:	
Vzhled: Zápach (vůně):	oranžovo-červená kapalina parfémový
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH: Bod varu (° C): Bod vzplanutí (° C):	0,3 – neředěný přípravek (1 % vodný roztok : 2,2 ± 0,2). Na základě zkoušek in-vitro není přípravek klasifikován jako žíravý. - -

Hořlavost: Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %): Oxidační vlastnosti: Tenze par (při 20° C): Hustota: Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování:	Přípravek není hořlavý. - - - 1,047 ± 0,01 mísitelná - - - - -
9.3. Další informace:	
Nejsou.	
10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku	
10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Teploty pod 0 °C.
10.2. Materiály, které nelze použít:	Silná reakce s hydroxidy a oxidačními činidly stejně jako s mnohými organickými sloučeninami jako jsou alkoholy a aminy. Rozpouští nebo koroduje mramor, smalt, hliník, mosaz, měď. Ve vodném roztoku se při reakci s kovy uvolňuje vodík.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy síry a fosforu.
11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek mírně dráždí oči a kůži. Může dráždit dýchací orgány. Na základě konvenční výpočtové metody není přípravek klasifikován jako nebezpečný přípravek, z důvodu nízké hodnoty pH je doporučeno klasifikovat přípravek jako dráždivý. Na základě zkoušek in-vitro není přípravek klasifikován jako žravý.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Údaje nejsou k dispozici.
12. Ekologické informace o přípravku	
12.1. Ekotoxicita:	V důsledku změn pH jsou možné nepříznivé vlivy na vodní organismů.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Údaje nejsou k dispozici.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12:7. Další údaje:	Zamezte úniku do životního prostředí.
13. Pokyny pro odstraňování přípravku	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zajistěte účinné větrání, zamezte vdechování par. V případě překročení hygienických limitů použijte respirátor.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.
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) Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o

	podrobnostech nakládání s odpady
14. Informace pro přepravu přípravku	
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: 3264 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina, kyseliny anorganické (obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou)	
<u>Železniční přeprava: RID</u>	
Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina, kyseliny anorganické (obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou)	
<u>Letecká přeprava: ICAO/IATA:</u>	
Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina, kyseliny anorganické (obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou)	
<u>Přeprava po moři: IMDG:</u>	
Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina, kyseliny anorganické (obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou)	
Látka znečišťující moře: Není. Omezené množství pro přepravu: 5 l.	
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku	
15.1. Značení na obalu přípravku:	
Nebezpečné látky:	kyselina orthofosforečná, kyselina amidosírová
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 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem 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 50 Nesměšujte s bělicími činidly nebo s jinými čistícími prostředky S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
15.2. Specifická ustanovení podle vyhlášky č. 221/2004 Sb.:	Nestanovena.

<p>15.3. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:</p>	<p>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 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 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 Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů</p>
<p>16. Další informace vztahující se k přípravku</p>	
<p>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</p>	
<p>R 22 Zdraví škodlivý při požití</p>	
<p>R 34 Způsobuje poleptání</p>	
<p>R 41 Nebezpečí vážného poškození očí</p>	
<p>R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p>	
<p>16.2. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:</p>	
<p>Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů.</p>	
<p>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.</p>	