

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 28. 1. 2004

Datum revize: 8. 3. 2007

Výrobek: Cillit WC ČISTIČ CITRUS				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora:				
1.1. Identifikace přípravku:	CILLIT WC ČISTIČ CITRUS			
1.2. Doporučený účel použití:	Tekutý čisticí prostředek na čištění toalety, zejména od rzi a vodního kamene.			
1.3. Identifikace výrobce:	Reckitt Benckiser SA			
Obchodní firma:	05-100 Nowy Dwor Mazowiecki, Polsko			
Sídlo:	48 22 713 6136			
Telefon:				
1.4. Identifikace prvního distributora:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o.			
Obchodní firma:	Vinohradská 151, 130 00 Praha 3			
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: 224 964 234			
1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:	Tel: 224 916 2 93			
2. Informace o složení přípravku				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:				
Chemický název látky	v % hmot.	Číslo	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	R 36/38-52/53
2,2'-(oktadec-9-enylimino)-bisethanol [(oleylbis(2-hydroxyethyl)amin)] (kationtová povrchově aktivní látka)	1,15	CAS: 25307-17-9 ES: 246-807-3	C, N	R 22-34-50
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: Xi Dráždivý - R 36/38 Dráždí oči a kůži.				
3.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na zdraví a na životní prostředí, možné nesprávné použití přípravku: Přípravek může být škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.. Zamezit kontaktu s kůží a očima, úniku do životního prostředí.				
3.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.				
3.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek dráždí oči a kůži. Obsahuje limonen. Může vyvolat alergickou reakci.				
4.1. Při vdechování:	Odveďte postiženého na čerstvý vzduch.			
4.2. Při styku s kůží:	Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým množstvím vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.5. Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
5. Opatření pro hasební zásah:				
Vhodná hasiva:	Pěna, prášek, oxid uhličitý, voda.			
Nevhodná hasiva:	Žádná.			
Zvláštní nebezpečí:	Při požáru se mohou tvořit oxidy síry, fosforu, např. oxid fosforečný, anorganický prach.			

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj. Přípravek není hořlavý, použití hasiv dle materiálu v okolí požáru. Nádrže ochlazovat vodou.
6. Pokyny v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zamezte styku s kůží a očima, používejte osobní ochranné prostředky. Uchovávejte v bezprašném prostředí.
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 rozsypání smetěte nebo vysajte uniklou látku a uložte do kontejnerů určených k recyklaci nebo k ukládání odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku	
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené, Uzavřete nádoby po použití nebo po vyprázdnění. Naředěte přidáním vody a důkladně zamíchejte.
7.2. Skladování:	Składujte na suchém, chladném a dobře větraném místě v originálních, řádně uzavřených a označených obalech. Podlaha skladu musí být odolná kyselinám. Uchovávejte odděleně od hydroxidů a oxidačních činidel. Přípravek je hygroskopický. Chraňte před vlhkostí a vodou.
8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob	
8.1. Expoziční limity: Kyselina fosforečná:	PEL (mg/m ³): 1 NPK-P: (mg/m ³): 2 Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny.
Doporučené monitorovací postupy:	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:	Za normálních podmínek není nutná.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné rukavice při prodlouženém kontaktu s přípravkem.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Žádná.
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Ihned odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv. Dodržujte zásady všeobecné hygieny, při práci nejzte a nepijte, nekuřte, po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
9. Informace o fyzikální a chemických vlastnostech přípravku	
9.1. Všeobecné informace:	
Vzhled:	žlutá kapalina
Zápach (vůně):	parfémový
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	1,5 ± 0,3 (10 % vodný roztok), přípravek není žíravý dle testu in vitro
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	- Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota:	1 g/ml
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích	mísitelná

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování:	- jako u vody - -
9.3. Další informace:	Nejsou.
10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku	
10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Reakce se vzdušnými parami.
10.2. Materiály, které nelze použít:	Silné reakce s hydroxidy, stejně jako s mnohými organickými sloučeninami jako jsou alkoholy a aminy.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy síry, fosforu, např. oxid fosforečný, anorganický prach.
11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek dráždí oči a kůži.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Údaje nejsou k dispozici.
11.3.	
12. Ekologické informace o přípravku	
12.1. Ekotoxicita:	Změna pH může ovlivnit vodní organismy.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Údaje nejsou k dispozici.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Další údaje:	Zamezte úniku do životního prostředí.
13. Pokyny pro odstraňování přípravku	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Zamezte styku s kůží a očima, inhalaci prachu. 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 a důkladném vypláchnutí.
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. 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 přípravku	
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</u>	
Třída nebezpečnosti: 8. Žiravé látky Číslo UN: 3264	Obalová skupina: III
Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina (obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou)	
<u>Železniční přeprava: RID</u>	
Třída nebezpečnosti: 8. Žiravé látky Číslo UN: 3264	Obalová skupina: III
Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina (obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou)	

<u>Letecká přeprava: ICAO/IATA:</u>	
Třída nebezpečnosti:	8. Žiravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III
Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina (obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou)	
<u>Přeprava po moři: IMDG:</u>	
Třída nebezpečnosti:	8. Žiravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III
Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina (obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou)	
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku	
15.1. Značení na obalu přípravku:	
Nebezpečné látky:	kyselina orthofosforečná, kyselina amidosírová, 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol
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 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 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
15.2. Specifická ustanovení podle vyhlášky č. 221/2004 Sb.:	Nestanovena.
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. a vyhlášky č. 284/2006 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 č. 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. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
16. Další informace vztahující se k přípravku	
16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:	
R 22 Zdraví škodlivý při požití	
R 34 Způsobuje poleptání	
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy	
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
16.2. 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 údajů databáze EKOLINE Brno. Revize se týká změny sídla prvního distributora a zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů.	
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.	