

## BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

Datum vyhotovení: 28. 1. 2004

Datum revize: 8. 3. 2007

|   |   |                                  |                    |  |
|---|---|----------------------------------|--------------------|--|
| Výrobek: <b>Cillit WC ČISTIČ FOREST FRESH</b>   |   |                                  |                    |  |
| <b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora:</b>  |   |                                  |                    |  |
| 1.1. Identifikace přípravku:  | CILLIT WC ČISTIČ FOREST FRESH   |                                  |                    |  |
| 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   |                                  |                    |  |
| <b>2. Informace o složení přípravku</b>   |   |                                  |                    |  |
| Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:   |   |                                  |                    |  |
| <b>Chemický název látky</b>   | <b>v % hmot.</b>  | <b>Číslo</b>                     | <b>Klasifikace</b> | <b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b> |
| Kyselina orthofosforečná  | 3,75  | CAS: 7664-38-2<br>ES: 231-633-2  | C                  | R 34                                   |
| Kyselina amidosírová  | 5   | CAS: 5329-14-6<br>ES: 226-218-8  | Xi                 | R 36/38-52/53                          |
| 2,2'-(oktadec-9-enylimino)-bisethanol<br>[(oleylbis(2-hydroxyethyl)amin)]<br>(kationtová povrchově aktivní látka)   | 1,15  | CAS: 25307-17-9<br>ES: 246-807-3 | C, N               | R 22-34-50                             |
| <b>3. Údaje o nebezpečnosti přípravku:</b>  |   |                                  |                    |  |
| <b>3.1. Klasifikace přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích:</b><br>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:<br>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:<br>Nejsou.  |   |                                  |                    |  |
| 3.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.  |   |                                  |                    |  |
| <b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>  |   |                                  |                    |  |
| 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.   |                                  |                    |  |
| <b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>   |   |                                  |                    |  |
| 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.   |                                  |                    |  |



|  |   |
|--|---|
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:<br>Viskozita:<br>Hustota par:<br>Rychlost odpařování:                    | -<br>jako u vody<br>-<br>-  |
| 9.3. Další informace:  | Nejsou.   |
| <b>10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku</b>  |   |
| 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.  |
| <b>11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku</b>  |   |
| 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.  |   |
| <b>12. Ekologické informace o přípravku</b>  |   |
| 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.   |
| <b>13. Pokyny pro odstraňování přípravku</b>   |   |
| 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<br>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.<br>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. |
| <b>14. Informace pro přepravu přípravku</b>  |   |
| 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)  |  |
| <b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>  |  |
| <b>15.1. Značení na obalu přípravku:</b>  |  |
| 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<br>S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc<br>S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem<br>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<br>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů<br>Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 345/2005 Sb.<br>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.<br>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.<br>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.<br>Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| <b>16. Další informace vztahující se k přípravku</b>  |  |
| <b>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b>   |  |
| 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   |  |
| <b>16.2. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:</b>   |  |
| 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.   |  |
| <b>Prohlášení:</b> 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. |  |

