

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Datum vyhotovení: 16. 5. 2008****Datum revize:**

|  |  |                                   |                    |  |
|--|--|-----------------------------------|--------------------|--|
| <b>Výrobek: Vitroclen 3 in 1 (krém)</b>  |  |                                   |                    |  |
| <b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora:</b>   |  |                                   |                    |  |
| 1.1. Identifikace přípravku:   | Vitroclen 3 in 1 (krém)  |                                   |                    |  |
| 1.2. Doporučený účel použití:  | Přípravek k čištění sklokeramických varných desek  |                                   |                    |  |
| 1.3. Identifikace výrobce:   |  |                                   |                    |  |
| Obchodní firma:  | Reckitt Benckiser Estrada do Carro Quebrado,   |                                   |                    |  |
| Sídlo:   | Porto Alto. 2135-006 Samora Correia, Portugalsko,  |                                   |                    |  |
| Telefon:   | tel.: +351 (0) 263 650 573.  |                                   |                    |  |
| 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<br>Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402 |                                   |                    |  |
| 1.6. Telefonní číslo v dovozní firmě:  | Tel: 224 916 2 93  |                                   |                    |  |
| <b>2. Identifikace rizik</b>   |  |                                   |                    |  |
| 2.1. <b>Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích</b><br>Přípravek není klasifikován jako nebezpečný přípravek.   |  |                                   |                    |  |
| 2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:<br>Přípravek mírně dráždí oči a kůži. Zamezte kontaktu s očima, úniku do životního prostředí. |  |                                   |                    |  |
| 2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí:<br>Nestanoveny.  |  |                                   |                    |  |
| 2.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.   |  |                                   |                    |  |
| <b>3. 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>Obsah v % hmot.</b>   | <b>Číslo</b>                      | <b>Klasifikace</b> | <b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b> |
| Kyselina citronová   | 2,2  | CAS: 77-92-2<br>ES: 201-069-1     | Xi                 | R 36                                   |
| Mastný alkohol, ethoxylovaný, C 9-11 (neiontové povrchově aktivní látky)   | 2,0  | CAS: 68439-46-3<br>ES: -          | Xn, Xi             | R 22-41                                |
| Alkylbenzensulfonát sodný C 13-17 (aniontové povrchově aktivní látky)  | 0,6  | CAS: 85711-69-9<br>ES: 2858-330-3 | Xn, Xi             | R 22-38-41                             |
| Přípravek dále obsahuje konzervační látky, parfém, barvivo.  |  |                                   |                    |  |
| <b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>   |  |                                   |                    |  |
| Přípravek mírně dráždí oči a kůži.   |  |                                   |                    |  |
| 4.1. Všeobecně:  | Vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávání nepříznivých příznaků po poskytnutí níže uvedené první pomoc.   |                                   |                    |  |
| 4.2. Při vdechování:   | Odvedte postiženého na čerstvý vzduch, při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.  |                                   |                    |  |
| 4.3. Při styku s kůží:   | Odstraňte potřísněný oděv, omyjte postižené místo důkladně mýdlem a vodou. Při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.                    |                                   |                    |  |
| 4.4. Při styku s očima:  | Vyplachujte proudem vody alespoň 15 minut, při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.  |                                   |                    |  |
| 4.5. Při požití:   | Vypláchněte ústa vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.   |                                   |                    |  |
| 4.6. Pokyny pro ošetřujícího lékaře:   | Nebezpečí vdechnutí přípravku při zvracení nebo dráždění žaludku. V případě potřeby podejte anti-pěnové činidlo.                                   |                                   |                    |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>                                      |  |
| 5.1. Vhodná hasiva:  | Voda, pěna, prášek, oxid uhličitý. Přípravek není hořlavý, použijte hasiva dle materiálu v okolí požáru.   |
| 5.2. Nevhodná hasiva:  | Nestanovena.   |
| 5.3. Zvláštní nebezpečí:   | Při požáru se mohou uvolňovat rozkladné produkty a oxidy uhlíku a jiné oxidy.  |
| 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:                                | Ochranný oblek, dýchací přístroj.  |
| <b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>                                 |  |
| 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:                                   | Použijte osobní ochranné prostředky dle kap. 8. Vysoké riziko uklouznutí při úniku přípravku. z důvodu ři spotřebitelském používání nejsou nutná žádná ochranná zařízení nebo ventilace. Čtěte pokyny na obalu a postupujte podle těchto pokynů.                             |
| 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:              | V případě rozlití látky (úniku z nádoby) zasypte uniklou látku vhodným sorpčním materiálem (vapex, písek apod.) a zajistěte odstranění sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech. Zamezte riziko uklouznutí zasypaním místa úniku inertním materiálem. |
| <b>7. Zacházení a skladování</b>   |  |
| 7.1. Zacházení:  | Nejsou specifické požadavky za normálních podmínek použití.  |
| 7.2. Skladování:   | Skladujte v uzavřených obalech na chladném, suchém místě mimo dosah dětí. Chraňte před mrazem.   |
| <b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>                      |  |
| 8.1. Expoziční limity:   | PEL (mg/m <sup>3</sup> ): NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ):<br>Pro uvedené 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:   | Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek použití.  |
| 8.2.1.2. Ochrana rukou:  | Ochranné gumové nebo PVC rukavice osoby s citlivou pokožkou.   |
| 8.2.1.3. Ochrana očí:  | Ochranné brýle v případě rizika vystříknutí přípravku.   |
| 8.2.1.4. Ochrana kůže:   | Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek použití.<br>Poskytovatel první pomoci by měli nosit ochranný oděv a obuv v závislosti na situaci odpovídající možnosti kontaktu s kapalným přípravkem.  |
| 8.2.1.5. Další informace:  | Při práci nejezte, nepijte, zamezte styku s kůží a očima, ihned svlékněte kontaminovaný oděv.  |
| 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:                               | Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.   |
| <b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>                                    |  |
| <b>9.1. Obecné informace:</b>  |  |
| Vzhled:  | vysoce viskózní modrá kapalina (krém)  |
| Zápach (vůně):   | parfémový  |
| 9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí: |  |
| pH:  | 2,5 - 2,9  |
| Bod varu (° C):  | -  |
| Bod vzplanutí (° C):   | vyšší než 100  |
| Hořlavost:   | -  |
| Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):                                | -  |
| Oxidační vlastnosti:   | -  |
| Tenze par (při 25° C):   | -  |
| Hustota (při 20° C):   | 0,945 - 1,055  |
| Rozpustnost (při 20° C):   |  |
| ve vodě  | částečně rozpustný   |
| v tucích   | -  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                                       | -  |

|   |  |
|---|--|
| Viskozita:<br>Hustota par:<br>Rychlost odpařování:<br>9.3. Další informace:   | 5 000 - 11 500 (Brookfield RV, spindle 6, 10 rpm)<br>-<br>-<br>Nejsou.   |
| <b>10. Stálost a reaktivita</b>   |  |
| 10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:<br>10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:<br>10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:<br>10.4. Další informace:  | Nestanoveny.<br>Přípravek koroduje mramor a povrchy citlivé na kyseliny.<br>Při správném zacházení nevznikají.<br>Nesměšujte s bělicími činidly.   |
| <b>11. Toxikologické vlastnosti</b>   |  |
| 11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:<br>LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg/kg):<br><br>11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku: | Přípravek mírně dráždí oči a kůži.<br><br>vyšší než 2 000 (na základě údajů o surovinách)<br><br>Přípravek nemá narkotické účinky.   |
| <b>12. Ekologické informace</b>   |  |
| 12.1. Ekotoxicita:<br>12.2. Mobilita:<br>12.3. Persistence a rozložitelnost:<br><br>12.4. Bioakumulační potenciál:<br>12.5. Výsledky posouzení PBT:<br>12.6. Další údaje:   | Na základě dostupných znalostí s neočekávají nepříznivé ekologické účinky.<br>Údaje nejsou k dispozici.<br>Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s směrnicí EU 648/2004/EC.<br>Údaje nejsou k dispozici.<br>Údaje nejsou k dispozici.<br>Při úniku většího množství přípravku může být toxický pro vodní organismy, ryby, ptáky a savce. Zamezte úniku do životního prostředí.   |
| <b>13. Pokyny k likvidaci</b>   |  |
| 13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:<br>13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:<br>13.3. Právní předpisy odpadech:  | Zamezte úniku do životního prostředí.<br><br>Recyklace, spalování.<br><br>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. a vyhlášky č. 168/2007 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</b>   |  |
| Přípravek nepodléhá regulaci přepravy.  |  |
| <b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>  |  |
| 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno.   |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:</b>   |   |
| S-věty:  | S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení   |
| 15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:   | Nesměšujte s bělicími činidly. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.   |
| 15.4. 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., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb. a vyhlášky č. 135/2007 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 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci |
| <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 36   | Dráždí oči  |
| R 38   | Dráždí kůži   |
| R 41   | Nebezpečí vážného poškození očí   |
| <b>16.2. Pokyny pro školení</b>  |   |
| Nestanoveny.   |   |
| <b>16.3. Doporučená omezení použití</b>  |   |
| Nestanovena.   |   |
| <b>16.4. Další informace</b>   |   |
| Nejsou.  |   |
| <b>16.5. 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 nařízení (ES) č. 1907/2006.  |   |
| <b><u>Prohlášení:</u></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. |   |