

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 6. 8. 2007

Datum revize: 31. 10. 2008

| 1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora | | | | |
|--|--|----------------------------------|-------------|---------------------------------|
| 1.1. Identifikace přípravku: | Lovela/Woolite Sensitive - aviváž koncentrát | | | |
| 1.2. Doporučený účel použití: | Avivážní prostředek | | | |
| 1.3. Identifikace výrobce: | 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 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: | 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: 224 916 293 | | | |
| 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 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: | Zamezit kontaktu s kůží a očima, úniku do životního prostředí. | | | |
| 2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: | Únik velkého množství přípravku do vodních zdrojů může vyvolat krátkodobé nepříznivé účinky pro vodní organismy. | | | |
| 2.4. 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) |
| Kationaktivní tenzidy | 6,75 | CAS: 91995-81-2 ES: 295-344-3 | Xi | R 36-37 |
| Propan-2-ol (isopropylalkohol) | 0,75 | CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 | F, Xi | R 11-36-67 |
| 1,2-Benzisothiazol 3(2H)-on < 0,1 (konzervační činidlo) | < 0,1 | CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 | Xi, Xn, N | R 22-38-41-43- 50 |
| Parfém | < 0,1 | - | Xi, N | R 43-51/53 |
| 4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky) | | | | |
| 4.1. Při vdechování: | Nepředpokládá se, v případě potřeby odved'te postiženého na čerstvý vzduch. | | | |
| 4.2. Při styku s kůží: | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody, v případě trvajících podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. | | | |
| 4.4. Při styku s očima: | Vymývejte proudem vody po dobu 15 minut při otevřených víčkách, v případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. | | | |
| 4.5. Při požití: | Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, podejte k vypití velké množství vody, ihned vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. | | | |

| | |
|---|---|
| 5. Opatření pro zdolávání požáru | |
| 5.1. Vhodná hasiva: | Přípravek není hořlavý a nepodporuje hoření. V případě nehody použijte inertní materiál (písek, prach). |
| 5.2. Nevhodná hasiva: | Nejsou známa. |
| 5.3. Zvláštní nebezpečí: | Nevztahují se na tento přípravek. V případě nehody ochranný oblek, dýchací přístroj. |
| 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: | |
| 6. Opatření v případě náhodného úniku | |
| 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: | Riziko uklouznutí při úniku přípravku. Zamezte styku s kůží a očima. |
| 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: | Rozlitý přípravek zasypte vhodným sorpčním materiálem a zajistěte odstranění nasycené sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Zbytky přípravku důkladně opláchněte velkým množstvím vody. |
| 7. Zacházení a skladování | |
| 7.1. Zacházení: | Zamezte styku s kůží a očima. |
| 7.2. Skladování: | Składujte v uzavřených obalech, chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. |
| 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky | |
| 8.1. Expoziční limity: iso-Propanol: | PEL (mg/m ³): NPK-P: (mg/m ³): 500 1000 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. |
| 8.2.1.3. Ochrana očí: | Ochranné brýle při prodlouženém kontaktu. |
| 8.2.1.4. Ochrana kůže: | Ochranný oděv při prodlouženém kontaktu. |
| 8.2.1.5. Další informace: | Poznámka pro uživatele přípravku v domácnosti: Výše uvedené údaje platí pro zacházení s velkým množstvím nebaleného přípravku. |
| 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: | Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace. |
| 9. Fyzikální a chemických vlastnostech přípravku | |
| 9.1. Obecné informace: | |
| Vzhled: | řidká bílá zakalená kapalina |
| Zápach (vůně): | charakteristický |
| 9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí: | |
| pH: | 2,8 ± 0,5 |
| Bod varu (° C): | - |
| Bod vzplanutí (° C): | - |
| Hořlavost: | Přípravek není hořlavý, nepodporuje hoření. |
| Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %): | horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): |
| Oxidační vlastnosti: | - |
| Tenze par (při 20° C): | - |
| Hustota: | 1,00 ± 0,01 g/ml |
| Rozpustnost (při 20° C): ve vodě | rozpustná |
| v tucích | - |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | - |

| | |
|--|---|
| Viskozita: | 150 ± 100 cPs |
| Hustota par: | - |
| Rychlost odpařování: | - |
| 9.3. Další informace: | Nejsou. |
| 10. Stálost a reaktivita | |
| 10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: | Teploty nad 40 °C a pod 0 °C. |
| 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: | Žádné. Přípravek není reaktivní za normálních podmínek použití. |
| 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: | Nejsou. |
| 11. Toxikologické informace | |
| 11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg) | Přípravek není dráždivý pro oči na základě údajů o surovinách, není dráždivý pro kůži podle experimentálních dat a není mutagenní na základě údajů dodavatele surovin. > 2 000 |
| 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku: | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12. Ekologické informace | |
| 12.1. Ekotoxicita: | Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. |
| 12.2. Mobilita: | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.3. Persistence a rozložitelnost: | Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s směrnici EU 648/2004/EC. |
| 12.4. Bioakumulační potenciál: | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT: | Údaje nejsou k dispozici. |
| 12.6. Další údaje: | Zamezte úniku do životního prostředí. |
| 13. Pokyny k likvidaci | |
| 13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku: | Zamezte styku s kůží a očima. |
| 13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů: | Recyklace, spalování, v případě domácností vylití malého množství do odpadu a důkladné vypláchnutí vodou. |
| 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 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 | |
| Přeprava nebezpečného zboží (věcí): | Přípravek nepodléhá regulaci přepravy ve smyslu platných předpisů. |
| 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: | |
| S-věty: | S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení Nepožívejte. |

| | |
|---|---|
| 15.2. Specifická ustanovení ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: | Obal recyklujte až po jeho důkladném vyprázdnění. |
| 15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí: | <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, ve znění pozdějších předpisů 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. 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. 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci</p> |

16. Další informace

16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:

| | |
|---------|--|
| R 11 | Vysoce hořlavý |
| R 22 | Zdraví škodlivý při požití |
| R 36 | Dráždí oči |
| R 37 | Dráždí dýchací orgány |
| R 38 | Dráždí kůži |
| R 41 | Nebezpečí vážného poškození očí |
| R 43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |
| R 50 | Vysoce toxický pro vodní organismy |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě |

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. Revize se týká zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a doplnění aktuálních právních předpisů v kap. 13.3. a 15.4.

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.