

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 8. 12. 2008

Datum revize:

Výrobek: Dettol antibakteriální gel na ruce				
1. Identifikace přípravku, zhotovitele, dovozce:				
1.1. Identifikace přípravku:	Dettol antibakteriální gel na ruce			
1.2. Doporučený účel použití:	Mycí antibakteriální prostředek na ruce			
1.3. Identifikace zhotovitele:	Packaging Centre Services Sdn. Bhd.			
Obchodní firma:	Lot 6065, Jalan Haji Abdul Manan, Batu 5 1/2			
Sídlo:	Jalan Meru, 41050 Klang, Selangor Darul Ehsan, Malajsie			
Telefon:	+603-33923888, l. 110, 312			
1.4. Identifikace dovozce:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o.			
Obchodní firma:	Vinohradská 151, 130 00 Praha 3			
Sídlo:	00420 2 27 110 111			
Telefon:	cz@reckittbenckiser.com			
E-mail:				
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 2 93			
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 je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Hořlavý - R 10 Hořlavý.				
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:				
Přípravek je hořlavý. Přípravek obsahuje denaturovaný ethanol. Může být zdraví škodlivý nebo smrtelný při požití.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí:				
Nestanoveny.				
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 (plně znění viz kap. 16)
Ethanol (denaturovaný, 95,9 %) (ethylalkohol)	66,0	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	F	R 11
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek obsahuje denaturovaný ethanol. Může být zdraví škodlivý nebo smrtelný při požití.				
4.1. Všeobecné pokyny:	Předem ukažte lékaři tento obal nebo bezpečnostní list.			
4.2. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, při výskytu nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.2. Při styku s kůží:	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajícím podráždění.			
4.3. Při styku s očima:	Vyplachujte proudem vody, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při požití:	Při požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.			
4.5. Pokyny pro lékaře:	Ošetření symptomatické.			
4.6. Ochrana při první pomoci:	Používejte osobní ochranné prostředky.			
5. Opatření pro zdolávání požáru				
5.1. Vhodná hasiva:	Dle materiálu v okolí požáru.			
5.2. Nevhodná hasiva:	Nestanovena.			
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Přípravek je hořlavý.			
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.			

6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Zajistěte účinné větrání. Odstraňte zdroje vznícení. Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8.
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 úniku menšího množství přípravku zasypte vhodným sorpčním materiálem nebo jej odstraňte mopem, větší množství uniklého přípravku seberte do určené nádoby, vzniklé odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
7. Zacházení a skladování	
7.1. Zacházení:	Zajistěte účinné větrání. Zamezte styku s očima. Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8.
7.2. Skladování:	Składujte v originálních uzavřených a řádně označených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m ³): NPK-P: (mg/m ³):
Ethanol:	1000 3000
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 vyžadovány ochranné prostředky za normálních podmínek používání. Respirátor v případě nedostatečného větrání.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Nejsou vyžadovány ochranné prostředky za normálních podmínek používání. Ochranné rukavice při opakovaném nebo prodlouženém kontaktu.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné těsné brýle při pravděpodobném vystříknutí přípravku. Zamezte styku s očima.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv k zamezení poranění nebo podráždění, dodržujte instrukce na obalu.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
8.2.3. Další informace:	Při použití přípravku nejezte, nepijte a nekuřte.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace:	
Vzhled:	bezbarvý čirý gel
Zápach (vůně):	bez zápachu
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	6,5 - 8,0
Bod varu (° C):	76
Bod vzplanutí (° C):	23
Hořlavost:	-
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	- Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota (g/ml):	0,87 - 0,90
Rozpustnost (při 20° C):	
ve vodě	rozpustný
v tucích	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	-

Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	- - -
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Zvýšené teplo a vlhkost.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nesměšujte s jinými chemikáliemi v domácnosti.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny.
11. Toxikologické vlastnosti	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: Akutní toxicita: LD ₅₀ , orálně (mg/kg): LD ₅₀ , inhalačně (páry, ml/m ³): LD ₅₀ , dermálně, králík (g/kg): Ethanol: LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg):	Nepředpokládá se podráždění očí, kůže a dýchacích orgánů za normálních podmínek použití. Přípravek obsahuje denaturovaný ethanol. Může být zdraví škodlivý nebo smrtelný při požití. 10691 (odhad) 23529411 (odhad) 1498576 (odhad) 7060
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nepředpokládá se senzibilizace při styku s kůží, přípravek není na seznamu karcinogenních látek. Výše uvedené údaje byly odvozeny na základě údajů o toxikologických vlastnostech jednotlivých látek a podobných přípravků.
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita: Ethanol: Ryby, LC50 (mg/l) Mikrotox, EC50 (mg/l): Vodní blecha, EC50 (mg/l):	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. 12900 (Oncorhynchus mykiss, 96 h) 14,2 (Pimephales promelas, 96 h) 12900 4,29 - 12,5 (96 h) 34634 (30 minut) 35470 (5 minut) 10800 (24 h) 9269 (48 h)
12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost: 12.4. Bioakumulační potenciál: 12.5. Výsledky posouzení PBT: 12.6. Další údaje:	Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Výše uvedené údaje byly odvozeny na základě údajů o jednotlivých látkách a ekologických informací podobných přípravků.
13. Pokyny k likvidaci	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku: 13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů: 13.3. Právní předpisy odpadech:	Zamezte styku s očima. Recyklace, spalování, uložení do komunálního odpadu. 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., 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	
14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 3. Hořlavá kapalina	
14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: <u>Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID</u>	
Třída nebezpečnosti: 3. Hořlavá kapalina Číslo UN: 1170 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Hořlavá kapalina, obsahuje roztok etanolu (směs)	
<u>Letecká přeprava: ICAO/IATA:</u>	
Třída nebezpečnosti: 3. Hořlavá kapalina Číslo UN: 1170 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Hořlavá kapalina, obsahuje roztok etanolu (směs)	
<u>Přeprava po moři: IMDG:</u>	
Třída nebezpečnosti: 3. Hořlavá kapalina Číslo UN: 1170 Obalová skupina: III	
Pojmenování přepravovaných látek: Hořlavá kapalina, obsahuje roztok etanolu (směs)	
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:	
Nebezpečné látky:	ethanol
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	-
R-věty:	R 10 Hořlavý
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 25 Zamezte styku s očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. 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:	Obal recyklujte až po jeho důkladném 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 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. 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. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.

16. Další informace**16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:**

R 10 Hořlavý
R 11 Vysoce hořlavý

Pokyny pro školení

Nestanoveny.

16.3. Doporučená omezení použití

Nestanveno.

16.4. Další informace

Nejsou.

16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu zhotovitele a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006.

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.