

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 29. 1. 2009

Datum revize:

Výrobek: Dettol dezinfekční sprej na povrchy				
1. Identifikace přípravku, zhotovitele, dovozce:				
1.1. Identifikace přípravku:	Dettol dezinfekční sprej na povrchy			
1.2. Doporučený účel použití:	Ochranný prostředek na povrchy s dezinfekční účinností			
1.3. Identifikace zhotovitele:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser-Belle Mead			
Sídlo:	779 Route 206, Hillsborough, NJ 08844, USA			
Telefon:	908-533-2021			
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: F+ Extrémně hořlavý - R 12 Extrémně 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 extrémně hořlavý. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nevdechujte aerosoly				
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 (plné znění viz kap. 16)
Ethanol (denaturovaný, 92,0 %) (ethylalkohol)	62,82	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	F	R 11
Ropné plyny, zkapalněné, slazené; rafinérský plyn, obsahují:	7,0	CAS: 68476-86-8 ES: 270-705-8	F+	R 12
Butan	3- 5 %	CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	F+	R 12
Propan	1 - 3 %	CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	F+	R 12
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný, 38 %	1,0	CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9	Xn, Xi	R 22-41
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:	Odveďte 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. Unikající plyn může způsobit popáleniny mrazem po dlouhodobé expozici.			

4.3. Při styku s očima:	<p>Vyplachujte proudem alespo% n 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc při přetrvávajících symptomech nebo podráždění.. Při požití ihned ihned vypláchněte ústa vodou, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p> <p>Používejte osobní ochranné prostředky. Po kontaktu s přípravkem si umyjte ruce k zabránění podráždění očí zbytky kontaminantů obsažených v přípravku.</p> <p>Přípravek obsahuje hnací plyn z ropných uhlovodíků, Obsahuje denaturovaný alkohol. Používejte pouze podle návodu k použití. Úmyslná inhalace může být zdraví škodlivá až smrtelná.</p>
4.4. Při požití:	
4.5. Ochrana při první pomoci:	
4.6. Upozornění pro rodiče:	
5. Opatření pro zdolávání požáru	
5.1. Vhodná hasiva:	<p>Dle materiálu v okolí požáru.</p> <p>Nestanovena.</p> <p>Nádobka je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Může dojít k explozi při vystavení vysokým teplotám nebo ohni, přitom se uvolňuje hnací plyn butan, který je extrémně hořlavý (isobutan propan, směs –butanu)..</p> <p>Ochranný oblek, samostatný dýchací přístroj.</p> <p>Standardní postup pro zdolávání požáru chemických látek. Odsraňte aerosolové nádoby z ohně, pokud je to možné a bezpečné. Vodu použijte ke chlazení nádob. Je nutné použít ochranný štít k ochraně proti prasklým a hořícím aerosolovým nádobkám.</p>
5.2. Nevhodná hasiva:	
5.3. Zvláštní nebezpečí:	
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	
5. 5. Další opatření:	
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	<p>Zajistěte účinné větrání. Odstraňte zdroje vznícení. Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8.</p> <p>Zabraňte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.</p> <p>Při úniku menšího množství přípravku zasypte vhodným sorpčním materiálem, 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.</p>
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	
7. Zacházení a skladování	
7.1. Zacházení:	<p>Zajistěte účinné větrání. Zamezte styku s očima. Používejte osobní ochranné prostředky dle kap. 8. Hořlavý aerosol. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.</p> <p>Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.</p> <p>Oheň způsobený aerosoly s hořlavým obsahem se šíří velmi rychle. Z tohoto důvodu je nutné v obchodních domech , velkoobchodech a skladech skladovat přípravky v prostorech oddělených od ostatních ploch požárně dělicí konstrukcí s požární odolností 30 minut. Zajistěte účinné větrání, zejména v nižších podlažích. Zamezte skladování v suterénech, kde je to možné. Přirozené větrání ve velkých otevřených prostorech obchodních domů je vhodné.</p> <p>Upozornění pro rodiče: Používejte pouze podle návodu k použití. Úmyslná inhalace může být zdraví škodlivá až smrtelná. Čtěte pečlivě informace na obalu. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p>
7.2. Skladování:	

	<p>Oheň způsobený aerosoly s hořlavým obsahem se šíří velmi rychle. Z tohoto důvodu je nutné v obchodních domech, velkoobchodech a skladech skladovat přípravky v prostorech oddělených od ostatních ploch požárně dělicí konstrukcí s požární odolností 30 minut. Zajistěte účinné větrání, zejména v nižších podlažích. Zamezte skladování v suterénech, kde je to možné. Přirozené větrání ve velkých otevřených prostorech obchodních domů je vhodné.</p> <p>Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla, jisker nebo otevřeného ohně. Hnací plyn a obsah nádoby jsou extrémně hořlavé.</p>				
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky					
8.1. Expoziční limity: Ethanol: Doporučené monitorovací postupy:	<table> <tr> <td>PEL (mg/m³):</td> <td>NPK-P: (mg/m³):</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>3000</td> </tr> </table> <p>Ne.</p>	PEL (mg/m ³):	NPK-P: (mg/m ³):	1000	3000
PEL (mg/m ³):	NPK-P: (mg/m ³):				
1000	3000				
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. Používejte v dobře větraných prostorách. Pracovníci havarijní čety by měli být vybaveni samostatným dýchacím přístrojem k zamzení inhalaci par.				
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné rukavice při opakovaném nebo prodlouženém kontaktu.				
8.2.1.3. Ochrana očí:	Nejsou vyžadovány ochranné prostředky za normálních podmínek používání. Zamezte styku s očima. Pracovníci havarijní čety by měli být vybaveni obličejovým štítem.				
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Ochranný oděv při pokračující expozici.				
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.				
8.2.3. Další informace:	Zamezte kontaktu s kůží a očima. Při použití přípravku nejzte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte páry.				
9. Fyzikální a chemické vlastnosti					
9.1. Obecné informace:					
Vzhled:	bezbarvý aerosolový sprej				
Zápach (vůně):	specifický				
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:					
pH:	10,5 - 11,1				
Bod varu (° C):	-				
Bod vzplanutí (° C):	25,8 (pouze kapalina)				
Hořlavost:	extrémně hořlavý				
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	horní mez (% obj.): 8,5 dolní mez (% obj.): 1,5				
Oxidační vlastnosti:	nejsou				
Tenze par (při 20° C):	-				
Hustota (g/ml):	0,835 (kapalina)				
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích	částečně rozpustný -				
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-				
Viskozita:	jako voda				
Hustota par:	-				
Rychlost odpařování:	-				
9.3. Další informace:	-				

10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Teplu, plamen a jiskry, statická elektřina. Zvýšené teplo a vlhkost. Nádobka je pod tlakem. Chraňte před slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Extrémní teploty se mohou vyskytnout v blízkosti motoru automobilů, topných těles. Neumíst'ujte v blízkosti horkých povrchů nebo žhavých materiálů. Ani vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte na žhavé předměty do nebo v blízkosti otevřeného ohně nebo jakýchkoliv žhavých materiálů, jako jsou elektrická kamna.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Oxidační čimidla.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny.
11. Toxikologické vlastnosti	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Nepředpokládá se podráždění kůže, očí, dýchacích orgánů a poškození zdraví při požití za normálních podmínek použití. Přípravek může způsobit podráždění kůže u citlivých osob při prodlouženém kontaktu s kapalinou, dráždění očí přímým kontaktem, úmyslná inhalace přípravku může být zdraví škodlivá nebo smrtelná. Přípravek obsahuje denaturovaný ethanol. Může být zdraví škodlivý při požití.
11.2. Znamé 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.. Inhalace vysokých koncentrací par má narkotické účinky. Inhalace vysokých koncentrací par rozpouštědla může způsobit asfyxii - dušení způsobené nedostatkem vzduchu, na
12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxická: EDTA: Ryby, LC50 (mg/l): Ethanol: Ryby, LC50 (mg/l) Bakterie, EC50 (mg/l):	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. 490 (bluegill sunfish static) 11 200 (fingerling trout) 12900 (rainbow trout (30 dní) 14200 (fathed minnow) 34634 (photobacetrium phosphoreum) 35470 (photobacetrium phosphoreum)
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Přípravek je biologicky odbouratelný.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Další údaje:	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:	Hořlavá kapalina. Chraňte před slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C, vyprázdňenou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Skládkování, uložení do komunálního odpadu.
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., 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: 2	
14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol) Číslo UN: 1950 Obalová skupina: Letecká přeprava: ICAO/IATA: Třída nebezpečnosti: 2.2 (Aerosol) Číslo UN: 1950 Obalová skupina: Přeprava po moři: IMDG: Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol) Číslo UN: 1950 Obalová skupina: Látka znečišťující moře: -	
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:	butan, propan, ethanol
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	F+ Extrémně hořlavý
R-věty:	R 12 Extrémně hořlavý
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření S 23 Nevdechujte aerosoly 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 S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neparážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Používejte pouze podle návodu k použití. Úmyslná inhalace může být zdraví škodlivá až smrtelná.
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 11 Vysoce hořlavý
- R 12 Extrémně hořlavý
- R 22 Zdravý škodlivý při požití
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

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.