

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 4. 10. 2008

Datum revize:

Výrobek: Harpic Max Citrus - toaletní blok na WC				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	Harpic Max Citrus - toaletní blok na WC			
1.2. Doporučený účel použití:	Čistič WC			
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:	Klinika nemocí z povolání, 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 je klasifikován jako nebezpečný přípravek: Xi Dráždivý - R 38 Dráždí kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží Nebezpečný pro životní prostředí - R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Obsahuje limonen.				
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku: Přípravek dráždí kůži a oči, nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Zamezte styku s kůží a očima, úniku do životního prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí				
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.	Číslo	Klasifikace	R-věty (plné znění viz kap. 16)
Čistící blok:				
Alkoholy, C10-16, ethoxylované, sírany, sodné soli, 70 % (aniontové povrchově aktivní látky)	5,0	CAS: 68585-34-2 ES: 500-223-8	Xi	R 38-41
Alkylbenzen sulfonát sodný, C10-13 (aniontové povrchově aktivní látky)	27,0	CAS: 90194-45-9 ES: 290-656-5	Xn, Xi	R 22-38-41
Alkanhydroxy, C14-16 a alken, C14-16 sulfonát sodný, 80 % (alfa-olefin sulfonát sodný, C 14-16) (aniontové povrchově aktivní látky)	16,2	CAS: 68439-57-6 ES: 270-407-8	Xi	R 38-41

N-(2-hydroxyethyl)do- dekanamid (neiontové povrchově aktivní látky)	24,9	CAS: 142-78-9 ES: 205-560-1	Xi	R 41
Síran sodný	24,7	CAS: 7757-82-6 ES: 231-820-9	-	-
Oxid křemičitý	2,2	CAS: 7631-86-9 ES: 231-545-4	-	-
Parfémový gel:				
Parfémový gel:				
3,6-Dioxaoktamethylen- diamin (triethylenglykol diamin)	0,80	CAS: 929-59-9 ES: 213-203-6	Xn, C, Xi	R 22-34-43
Parfém, Tina 190331 B, část A	58,96	-	N, Xn	R 52/53-65
Parfém, Tina 190331 BNI, část B	23,20	-	Xi, N	R 43-51/53
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek dráždí kůži, nebezpečí vážného poškození očí, může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.				
4.1. Všeobecné pokyny:	Předem ukažte lékaři obal výrobku nebo bezpečnostní list.			
4.1. Při vdechování:	Odveďte postiženého na čerstvý vzduch.			
4.2. Při styku s kůží:	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc při trvajícím podráždění nebo alergické reakci.			
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.			
Při požití:	Při požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.			
Pokyny pro poskytovatele první pomoci:	Pokud má postižený oděv znečištěný přípravkem, použijte rukavice a zamezte styku s očima. Po poskytnutí první pomoci postiženému si umyjte ruce mýdlem a vodou k zamezení podráždění očí při kontaktu s možnými zbytky přípravku na vašich rukou.			
5. Opatření pro zdolávání požáru				
5.1. Vhodná hasiva:	Hasivo dle materiálu v okolí požáru.			
5.2. Nevhodná hasiva:	Neuvedena.			
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Nestanoveno.			
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.			
6. Opatření v případě náhodného úniku				
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s očima. Čtěte a postupujte podle pokynů na obalu přípravku.			
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:	Kontaminovaný přípravek seberte a uložte do určené nádoby a zajistěte odstranění odpadu oprávněnou firmou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Při této operaci používejte ochranné brýle a ochranné rukavice.			
7. Zacházení a skladování				
7.1. Zacházení:	Za normálních podmínek použití nejsou stanovena žádná opatření. Používejte osobní ochranné prostředky jako jsou nepropustné rukavice a ochranné brýle při zvýšených expozičních limitech. Bezpečnostní opatření: Přípravek dráždí kůži, nebezpečí vážného poškození očí. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.			
7.2. Skladování:	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí.			
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky				
8.1. Expoziční limity:	PEL _r (mg/m ³):	PEL _c (mg/m ³):		
Křemen:	0,1	-		
Doporučené monitorovací postupy:	Pro ostatní látky expoziční limity v České republice nestanoveny. 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: 8.2.1.2. Ochrana rukou: 8.2.1.3. Ochrana očí: 8.2.1.4. Ochrana kůže: 8.2.1.5. Další informace: 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Za normálních podmínek není nutná. Zajistěte účinné větrání. Přípravek dráždí kůži. Může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Zamezte styku s kůží. Při prodloužené kontaktu používejte ochranné rukavice. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni nepropustnými rukavicemi. Nebezpečí vážného poškození očí. Zamezte styku s očima. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Pracovníci havarijní čety musí být vybaveni obličejovým štítem. Ochranný oděv při prodloužením kontaktu s přípravkem nebo při překročení expozičních limitů Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.. Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace:	
Vzhled:	tuhá látka + gel - plastová krabička obsahující na jedné straně bílý čisticí blok a na druhé straně žlutý parfémový gel
Zápach (vůně):	citrus
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH: Bod varu (° C): Bod vzplanutí (° C): Hořlavost: Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %): Oxidační vlastnosti: Tenze par (při 20° C): Hustota (g/ml): Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita (cPs): Hustota par: Rychlost odpařování:	- - - - Horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.): - - - - kompletní - - - - -
9.3. Další informace:	Nejsou.
10. Stálost a reaktivita	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Zvýšené teplo a vlhkost.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nestanoveny.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku a neznámé organické sloučeniny.
11. Toxikologické informace	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek dráždí kůži, nebezpečí vážného poškození očí.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Senzibilizace: Obsahuje limonen. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Informace jsou odvozeny na základě údajů o obsažených látkách toxikologie obdobných přípravků.

12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicitá:	Přípravek je škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu se směrnicí EU 648/2004/EC.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Výsledky posouzení PBT:	Nestanoveny.
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, používejte osobní ochranné prostředky. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, spalování.
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. a vyhlášky č. 168/2007 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:	
Nebezpečné látky:	alkylbenzen sulfonát sodný, C10-13, alfa-olefin sulfonát sodný, C 14-16, N-(2-hydroxyethyl)dodekanamid, parfém
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	Xi Dráždivý
R-věty:	R 38 Dráždí kůži R 41 Nebezpečí vážného poškození očí R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
S-věty:	R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Obsahuje limonen. Obal může být recyklován až po úplném vyprázdnění.

15.3. 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 zákona č. 345/2005 Sb. 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. a vyhlášky 28/2007 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 zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů</p>
--	--

16. Další informace

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

- R 22 Zdraví škodlivý při styku při požití
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

16.2. Pokyny pro školení

Nestanoveny.

16.3. Doporučená omezení použití

Nestanovena.

16.4. Další informace

Nejsou.

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 a údajů databáze EKOLINE Brno.

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.