

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 19. 10. 2006

Datum revize: 2. 9. 2008

Výrobek: <b>CILLIT WC ČISTIČ ICE FRESH</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	CILLIT WC ČISTIČ ICE FRESH			
1.2. Doporučený účel použití:	Tekutý čisticí prostředek na čištění toalety, zejména od rzi a vodního kamene.			
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			
<b>2. Identifikace rizik</b>				
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 36/38 Dráždí oči a kůži.				
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 může být škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zamezit kontaktu s kůží a očima, úniku do životního prostředí.				
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí: Nejsou.				
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>Čísla</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b>
Kyselina orthofosforečná	3,75	CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	C	R 34
Kyselina amidosírová	5	CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8	Xi	R 36/38-52/53
2,2'-(oktadec-9-enylimino)-bisethanol [(oleylbis(2-hydroxyethyl)amin)] (kationtová povrchově aktivní látka)	1,15	CAS: 25307-17-9 ES: 246-807-3	C, N	R 22-34-50
<b>4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)</b>				
Přípravek dráždí oči a kůži.				
4.1. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch.			
4.2. Při styku s kůží:	Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při styku s očima:	Vyplachujte velkým množstvím vody alespoň 15 minut při otevřených víčkách, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.5. Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.			

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Pěna, prášek, oxid uhličitý, voda.
5.2. Nevhodná hasiva:	Žádná.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Při požáru se mohou tvořit oxidy síry, fosforu, např. oxid fosforečný, anorganický prach.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.
5.5. Další informace:	Přípravek není hořlavý, použití hasiv dle materiálu v okolí požáru. Nádrže ochlazovat vodou..
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, rozlití přípravku. Uchovávejte v bezprašném prostředí.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte 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 zasypte uniklý přípravek vhodným sorpčním materiálem a předejte k odstranění firmě oprávněně k odstraňování odpadů v souladu s zákonem o odpadech.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené, Uzavřete nádoby po použití nebo po vyprázdnění. Nařeďte přidáním vody a důkladně zamíchejte.
7.2. Skladování:	Składujte na suchém, chladném a dobře větraném místě v originálních, řádně uzavřených a označených obalech. Podlaha skladu musí být odolná kyselinám. Uchovávejte odděleně od hydroxidů a oxidačních činidel. Přípravek je hygroskopický. Chraňte před vlhkostí a vodou.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity: Kyselina fosforečná:	PEL (mg/m <sup>3</sup> )    NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) 1                    2
Doporučené monitorovací postupy:	Pro ostatní látky hygienické limity v České republice nestanoveny. Ne.
8.2. Omezování expozice	Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Za normálních podmínek není nutná.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Ochranné rukavice při prodlouženém kontaktu s přípravkem.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Ochranné brýle
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Žádná.
8.2.1.5. Další informace:	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Ihned odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv. Dodržujte zásady všeobecné hygieny, při práci nejezte a nepijte, nekuřte, po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.
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:	modrá kapalina
Zápach (vůně):	parfémový (ice fresh)
<b>9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:</b>	
pH:	1,5 ± 0,3 (10 % vodný roztok), přípravek není žravý dle testu in vitro
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	Přípravek není hořlavý.
Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %):	-
Oxidační vlastnosti:	-
Tenze par (při 20° C):	-
Hustota:	cca 1 g/ml
Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích	mísitelná

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	- jako u vody - - Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Reakce se vzdušnými parami.  Silné reakce s hydroxidy, stejně jako s mnohými organickými sloučeninami jako jsou alkoholy a aminy. Oxidy síry, fosforu, např. oxid fosforečný, anorganický prach.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: Akutní toxicita:  11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Přípravek dráždí oči a kůži.    Senzibilizace: žádná.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita: 12.2. Mobilita: 12.3. Persistence a rozložitelnost:  12.4. Bioakumulační potenciál: 12.5. Výsledky posouzení PBT: 12.6. Další údaje:	V důsledku změn pH je možné ohrožení živých organismů, žijících ve vodě. Údaje nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku jsou biologicky rozložitelné v souladu s směrnici EU 648/2004/EC. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Zamezte úniku do životního prostředí.
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
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:	Zajistěte účinné větrání, zamezte styku s kůží a očima.  Recyklace, spalování.  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. a vyhlášky č. 353/2005 Sb.
<b>14. Informace pro přepravu</b>	
14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 8. Žiravé látky 14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: <u>Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID</u> Třída nebezpečnosti: 8. Žiravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina, obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou. <u>Přeprava po moři: IMDG:</u> Třída nebezpečnosti: 8. Žiravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III Pojmenování přepravovaných látek: Žiravá kapalina, obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou.	

<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>	
<b>15.1. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Nebylo provedeno.	
<b>15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:</b>	
Nebezpečné látky:	kyselina orthofosforečná, kyselina amidosírová, 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	Xi dráždivý
R-věty:	R 36/38 Dráždí oči a kůži
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí 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
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 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><b>16. Další informace</b></p> <p><b>16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:</b> R 22 Zdraví škodlivý při požití R 34 Způsobuje poleptání R 36/38 Dráždí oči a kůži R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p><b>16.2. Pokyny pro školení</b> Nestanoveny.</p> <p><b>16.3. Doporučená omezení použití</b> Nestanovena.</p> <p><b>16.4. Další informace</b> Nejsou.</p> <p><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, nařízení (ES) č. 1907/2006 a údajů database EKOLINE Brno. Revize se týká zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006, upřesnění názvu nebezpečných látek a doplnění S 35 v kap. 15.2. a zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů (kap. 13.3. kap. 15.4).</p> <p><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.</p>
---