

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 8. 3. 2007

Datum revize: 2. 9. 2008

Výrobek: CILLIT WC ČISTIČ CITRUS				
1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora				
1.1. Identifikace přípravku:	CILLIT WC ČISTIČ CITRUS			
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			
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 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 obsahuje limonen. Může vyvolat alergickou reakci. 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.				
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)
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
4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)				
Přípravek dráždí oči a kůži. Obsahuje limonen. Může vyvolat alergickou reakci.				
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.			

5. Opatření pro zdolávání požáru	
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..
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, rozliti 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 oprávněné k odstraňování odpadů v souladu s zákonem o odpadech.
7. Zacházení a skladování	
7.1. Zacházení:	Zamezte styku s kůží a očima. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené, Uzavřete nádoby po použití nebo po vyprázdnění. Nařed'te přidáním vody a důkladně zamíchejte.
7.2. Skladování:	Skladujte 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.
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
8.1. Expoziční limity: Kyselina fosforečná:	PEL (mg/m ³) NPK-P) (mg/m ³) 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 nejzte a nepijte, nekuřte, po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1. Obecné informace	
Vzhled:	žlutá kapalina
Zápach (vůně):	parfémový (citrus)
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	1,5 ± 0,3 (10 % vodný roztok), přípravek není žíravý 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.
10. Stálost a reaktivita	
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.
11. Toxikologické vlastnosti	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: Akutní toxicita: 11.2. Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Přípravek dráždí oči a kůži. Přípravek obsahuje limonen. Může vyvolat alergickou reakci.
12. Ekologické informace	
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 směrnicí EU 648/2004/EC. Údaje nejsou k dispozici. Údaje nejsou k dispozici. Zamezte úniku do životního prostředí.
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:	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.
14. Informace pro přepravu	
14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 8. Žíravé látky 14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy: <u>Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID</u> Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina, obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou. <u>Přeprava po moři: IMDG:</u> Třída nebezpečnosti: 8. Žíravé látky Číslo UN: 3264 Obalová skupina: III Pojmenování přepravovaných látek: Žíravá kapalina, obsahuje kyselinu amidosírovou a fosforečnou.	

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:	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

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

- 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

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, nařízení (ES) č. 1907/2006 a údajů database EKOLINE Brno. Revize se týká zpracování podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění aktuálních právních předpisů (kap. 13.3. kap. 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.