

Canon CR s.r.o. nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	1
	(v souladu s vyhláškou č. 27/99 Sb. a směrnicí EU 93/112/ES)		Počet stran	4
	Výrobce:	Canon Inc., Japan	Výrobek:	Canon Ink Tank BCI-6C, 6PC
	Dovozce:	Canon CR, Praha	Číslo výr.:	4706A/F47-3231, 4709A/F47-3261
Distributor:		Kód:		
Datum:	25.6.2002	Změna:	Pozn.:	

1. Identifikace látky/přípravku a firmy

1.1 Chemický název látky/ Obchodní název přípravku

Canon Ink Tank BCI-6C, BCI-6PC Photo

Další názvy:

1.2. Doporučený účel použití:	Zásobník inkoustu pro barvu cyan
1.3. Obchodní jméno a sídlo výrobce (IČO)	Canon Inc., 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146, Japan, Tel.: 03-3758-2111
1.4. Obchodní jméno a sídlo dovozce (distributora) (IČO)	Canon CR, s.r.o., nám. Na Santince 2440, 160 00 Praha 6 Tel.: 02/25280201, IČ: 61501484
1.5. Toxikologické informační středisko	Toxikologické informační středisko (TIS) Klinika nemocí z povolání Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 02/24919293

2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

2.1. Chemická charakteristika:	Organické sloučeniny rozpustné ve vodě		
2.2. Přípravek obsahuje následující nebezpečné látky			
Název	Obsah (%)	Číslo CAS/EINECS/ indexové	Symbole nebezpečnosti, R - věty
Ethylenglykol (ethan-1,2-diol)	< 6	107-21-1/203-473-3 603-027-00-1	Xn R22
Diethylenglykol	< 4	111-46-6/- -	Xn R22
Isopropylalkohol (propan-2-ol)	< 3	67-63-0/200-661-7 603-003-00-0	F R11

3. Informace o možném nebezpečí

3.1. Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	Může způsobit dráždění pokožky a očí a dýchacích orgánů. Obsažené látky mohou způsobit při expozici dále zrychlený tep, zvedání žaludku, závratě, bolest hlavy .
3.2. Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Není definováno
3.3. Možné nesprávné použití:	Není definováno
3.4. Další údaje:	Isopropylalkohol je vysoce hořlavý

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Obecně:	Ve vážnějších případech poškození zdraví, při požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékařské ošetření a předložte lékaři tento
--------------	--

Canon CR s.r.o. nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	2
	(v souladu s vyhláškou č. 27/99 Sb. a směrnicí EU 93/112/ES)		Počet stran	4
	Výrobce:	Canon Inc., Japan	Výrobek:	Canon Ink Tank BCI-6C, 6PC
	Dovozce:	Canon CR, Praha	Číslo vyr.:	4706A/F47-3231, 4709A/F47-3261
Datum:	25.6.2002	Změna:	Kód:	Pozn.:

	bezpečnostní list.
4.2. Při nadýchání:	Zajistěte přívod čistého vzduchu, odstraňte potřísněné části oděvu. Vyhledejte lékaře.
4.3. Při styku s kůží:	Okamžitě svlékněte potřísněný oděv a omyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud podráždění trvá, vyhledejte lékaře.
4.4. Při zasažení očí:	Vypláchněte oči při násilném otevření očních víček proudem vody několik minut. Vyhledejte lékaře.
4.5. Při požití:	Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékaře.
4.6. Další údaje:	Nejsou.

5. Opatření pro hasební zásah	
5.1. Vhodná hasiva:	Pěna, CO ₂ , vodní mlha, hasicí prášek
5.2. Nevhodná hasiva:	S ohledem na okolní prostředí
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Při ohni mohou vznikat oxidy uhelnatý, uhličitý a oxidy dusíku a amoniak.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Dýchací maska.
5.5. Další údaje:	Zabránit nátoku do kanalizace.

6. Pokyny pro případ náhodného úniku látky nebo nehody	
6.1. Opatření na ochranu osob:	Zamezte styku s kůží a očima a vdechování aerosolů.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:	Zamezte vniknutí do kanalizace nebo povrchové či podzemní vody.
6.3. Způsob zneškodnění a čištění:	Absorpce vhodným prostředkem, uložení v nepropustných nádobách. Zneškodnění musí provést odborně způsobilá osoba (zákon č. 185/01 Sb. ve znění pozdějších změn).

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování	
7.1. Pokyny pro zacházení:	Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Po kontaktu neprodleně zasažené místo omyjte vodou a mýdlem nebo detergentem.
7.2. Pokyny pro skladování:	Skladovat v dobře uzavřených obalech v suchu a chladu. Chraňte před dětmi. Chraňte před slunečním zářením, teplem a otevřeným ohněm.

8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky	
8.1. Doporučená technická a jiná opatření k omezení expozice:	Viz bod 7.1.
8.2. Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace obsažených látek v pracovním prostředí:	

Canon CR s.r.o. nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	3
	(v souladu s vyhláškou č. 27/99 Sb. a směrnicí EU 93/112/ES)		Počet stran	4
	Výrobce:	Canon Inc., Japan	Výrobek:	Canon Ink Tank BCI-6C, 6PC
	Dovozce:	Canon CR, Praha	Číslo výr.:	4706A/F47-3231, 4709A/F47-3261
Distributor:		Kód:		
Datum:	25.6.2002	Změna:	Pozn.:	

Název	Číslo CAS	Obsah (%)	Nejvyšší přípustná koncentrace (mg/m ³)	
			PEL	NPK
Ethan-1,2-diol	107-21-1	< 6	50	100
Propan-2-ol	67-63-0	< 3	500	1000
8.3. Obecná hygienická opatření:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit.			
8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky:				
8.4.1. Ochrana dýchacích cest	Není nutná.			
8.4.2. Ochrana očí:	Není nutná.			
8.4.3. Ochrana rukou:	Není nutná.			
8.4.4. Ochrana těla:	Není nutná.			

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	
9.1. Skupenství při 20°C	kapalina
9.2. Barva	cyan
9.3. Zápach	charakteristický
9.4. pH	9,0-10,5
9.5. Teplota (rozmezí teplot) varu	-
9.6. Teplota (rozmezí teplot) tání	-
9.7. Teplota vzplanutí	55-58 °C (odhad)
9.8. Hořlavost	Přípravek není v dodávané formě hořlavý.
9.9. Samozápalnost	-
9.10. Meze výbušnosti (dolní/horní)	Přípravek není v dodávané formě výbušný.
9.11. Oxidační vlastnosti	-
9.12. Tenze par při 20°C (hPa)	-
9.13. Hustota při 15°C (g/cm ³)	-
9.14. Rozpustnost ve vodě při 20°C	Rozpustný (mísitelný neomezeně).
9.15. Rozpustnost v tucích (vč. specifikace tuku)	-
9.16. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	-
9.17. Hustota par (< vzduch, > vzduch)	-
9.18. Další údaje	Obsahuje 60-80% těkavých složek.

10. Stabilita a reaktivita	
10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Viz odst.7.2.
10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	-
10.3. Látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:	Kyseliny, zásady, oxidační a redukční činidla.
10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:	Při hoření mohou vznikat oxidy uhelnatý a uhlíčitý a oxidy dusíku, amoniak.
10.5. Další údaje:	

Canon CR s.r.o. nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	4
	(v souladu s vyhláškou č. 27/99 Sb. a směrnicí EU 93/112/ES)		Počet stran	4
	Výrobce:	Canon Inc., Japan	Výrobek:	Canon Ink Tank BCI-6C, 6PC
	Dovozce:	Canon CR, Praha	Číslo výr.:	4706A/F47-3231, 4709A/F47-3261
Distributor:		Kód:		
Datum:	25.6.2002	Změna:	Pozn.:	

11. Toxikologické informace	
11.1. Akutní toxicita	
LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg)	> 2500 (odhad)
LD ₅₀ dermálně, králík nebo potkan (mg/kg)	-
LC ₅₀ inhalačně aerosoly potkan (mg/kg)	-
LC ₅₀ inhalačně páry (plyny) potkan (mg/kg)	-
11.2. Subchronická - chronická toxicita	Není stanovena.
11.3. Senzibilizace	Neobsahuje senzibilizující složky.
11.4. Karcinogenita	Neobsahuje složky klasifikované jako karcinogen.
11.5. Mutagenita	Neobsahuje složky klasifikované jako mutagen.
11.6. Toxicita pro reprodukci	Neobsahuje složku klasifikovanou jako toxickou pro reprodukci
11.7. Zkušenosti u člověka	Může slabě dráždit pokožku nebo oči
11.8. Provedení zkoušek na zvířatech	Slabě dráždivý (oči králík , kůže králík)
11.9. Další údaje	-

12. Ekologické informace	
12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy:	Není definováno
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/kg)	
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/kg)	
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/kg)	
12.2. Rozložitelnost:	
12.3. Toxicita pro ostatní prostředí:	Nestavena
12.4. Další údaje:	Nejsou
12.5. CHSK	-
12.6. BSK ₅	-

13. Informace o zneškodňování	
13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku	Podle zákona č. 185/01 Sb.(skládka nebezpečného odpadu nebo spalovna nebezpečného odpadu).
13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	Podle zákona č. 185/01 Sb. (dtto)
13.3. Další údaje:	Odpad je zařazen podle vyhl.č. 381/01 Sb. jako 080317* - odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky, ktg.N

14. Informace pro přepravu	
ADR/ RID	Nepodléhá

Canon CR s.r.o. nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	5
	(v souladu s vyhláškou č. 27/99 Sb. a směrnicí EU 93/112/ES)		Počet stran	4
	Výrobce:	Canon Inc., Japan	Výrobek:	Canon Ink Tank BCI-6C, 6PC
	Dovozce:	Canon CR, Praha	Číslo výr.:	4706A/F47-3231, 4709A/F47-3261
Distributor:		Kód:		
Datum:	25.6.2002	Změna:	Pozn.:	

Jiné přepravy	Nepodléhá
---------------	-----------

15. Informace o právních předpisech	
15.1. Klasifikace podle zákona č. 157/98 Sb.	Podle klasifikace výrobcem není klasifikován jako nebezpečný
15.2. Písmenný symbol nebezpečnosti:	-
15.3. Nebezpečné látky	-
15.4. R -věty:	-
15.5. S - věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
	S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
	S 23 Nevdechujte aerosoly
	S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
	S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů
15.6. Použité a související právní předpisy:	
Nařízení vlády č. 178/01 Sb.	
Zákon č. 157/98 Sb. a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších změn.	
Zákon č. 185/01 Sb. a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších změn.	
15.7. Označení podle §9 vyhl. č. 26/99 Sb.	
Není nutné	

16. Další informace	
Dodržujte upozornění výrobce	
Informace, data a doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou předkládána v dobré víře v jejich správnost. Výrobce nenese odpovědnost za přesnost, spolehlivost a úplnost rozhodných informací v případě, že s výrobkem nebude nakládáno v souladu s jeho určením. Bezpečnostní list byl zpracován dle originálního Material Safety Data Sheet dodaného výrobcem.	

Zpracovatel:	Ing. Radek Píša, soudní znalec v oboru chemie - chemické látky a přípravky a jejich přeprava, (Krajský soud v Hradci Králové, jmenovací dekret č.j. 2061/99), Rybitví 156, 533 54 Pardubice
---------------------	--