

CANON CZ, S.R.O. Nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	1
	(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)		Počet stran	6
	Výrobce:	CANON Inc. Japan	Výrobek:	Ink Tank BCI-15 Color
	Dovozce:	CANON CZ, s.r.o.	Číslo výr.:	
Distributor:		Kód:	8191 A	
Datum vydání:	1.3.2004	Revize:		Pozn.:

1. Identifikace látky/přípravku a firmy

1.1 Chemický název látky/ Obchodní název přípravku

Canon Ink Tank BCI - 15 Color

Bezpečnostní list je vztažen k obsahu tiskové kazety. Pokud budou dodrženy pokyny výrobce, nemůže dojít k úniku obsahu kazety do okolí a ohrožení zdraví nebo životního prostředí

Další názvy:	Nejsou
1.2. Doporučený účel použití:	Inkoust do tiskáren
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 CZ, s.r.o., nám. Na Santince 2440, 160 00 Praha 6 Tel.: 225 280 111, IČ: 61501484
1.5. Toxikologické informační středisko	Toxikologické informační středisko (TIS) Klinika nemocí z povolání Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224919293

2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

2.1. Chemická charakteristika:			
2.2. Přípravek obsahuje následující nebezpečné látky			
Název	Obsah (%)	Číslo CAS/ES	Symbole nebezpečnosti, R - věty
Diethylenglykol	2 - 6	111-46-6/203-872-2	Xn 22
Glycerin	5 - 10	56-81-5/200-289-5	-
Ethylenglykol (cyan a magenta)	2 - 6	107-21-1/203-473-3	Xn 22
Měď ve formě [29H,31H-ftalocyaninato(2-)N29, N30,N31,N32]-aminosulfonyl sulfoderivátu, sodná sůl	2 - 6	90295-11-7/291-001-4	Xi 36
Isopropylalkohol	1 - 3	67-63-0/200-661-7	F 11
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alfa, alfa_-[1,4-dimethyl-1,4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-1,4-diy]bis[omegy-hydroxy]	1 - 3	9014-85-1/-	Xi 41
Deriváty triazinu	1 - 3	-/-	Xi

CANON CZ, S.r.o. Nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	2
	(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)		Počet stran	6
	Výrobce:	CANON Inc. Japan	Výrobek:	Ink Tank BCI-15 Color
	Dovozce:	CANON CZ, s.r.o.	Číslo výr.:	
Distributor:		Kód:	8191 A	
Datum vydání:	1.3.2004	Revize:		

			36,52/53
Derivát quinolinu (magenta)	1 - 3	-/-	Xi 36

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku nebo látky	
3.1. Klasifikace přípravku nebo látky	Přípravek není klasifikován jako nebezpečný
3.1.1. Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	
Požítí:	Může být zdraví škodlivý při požití. Glycerin může způsobit podrážděnost.
Vdechování:	Páry mohou poškodit dýchací orgány. Může způsobit bolesti hlavy, zvedání žaludku, závratě, ospalost, zvracení, otupělost, kašel a bolest v krku.
Kontakt s pokožkou:	Může slabě dráždit pokožku
Kontakt s očima:	Může slabě dráždit oči
3.1.2. Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Nejsou definovány
3.2. Další nepříznivé účinky a možné nesprávné použití:	Není definováno
3.3. Další rizika:	-

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 bezpečnostní list.
4.2. Při nadýchání:	Zajistěte přívod čistého vzduchu, odstraňte potřísněné části oděvu. Vyhledejte lékaře.
4.3. Při styku s kůží:	Ihned 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 . Vypijte asi půl litru vody. Vyhledejte lékaře.
4.6. Speciální prostředky pro ošetření	Nejsou
4.7. Další údaje:	Nejsou

5. Opatření pro hasební zásah	
5.1. Vhodná hasiva:	CO ₂ , hasící prášek, písek, pěna
5.2. Nevhodná hasiva:	S ohledem na okolní prostředí, přímý vodní proud.
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Při ohni mohou vznikat oxidy uhelnatý, uhličitý a

CANON CZ, S.r.o. Nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	<h1>Bezpečnostní list</h1>		Strana	3
	<small>(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)</small>		Počet stran	6
	Výrobce:	CANON Inc. Japan	Výrobek:	Ink Tank BCI-15 Color
	Dovozce:	CANON CZ, s.r.o.	Číslo výr.:	
Distributor:		Kód:	8191 A	
Datum vydání:	1.3.2004	Revize:		Pozn.:

	oxidy dusíku.
5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče:	Dýchací přístroj.
5.5. Další údaje:	Zabránit nátoku do kanalizace.

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

7. Pokyny pro zacházení a skladování	
7.1. Pokyny pro zacházení:	Zamezte styku s kůží, očima, oděvem a vdechování par a aerosolů. Po kontaktu neprodleně zasažené místo omyjte vodou a mýdlem nebo detergentem.
7.2. Pokyny pro skladování:	Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech v suchu a chladu. Sklady musí odpovídat normě pro hořlavé kapaliny. Odstraňte možné zdroje zapálení. Chraňte před slunečním světlem. Chraňte před dětmi.
7.3. Specifické použití	Není definováno.

8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky				
8.1. Expoziční limity				
8.1.1. Doporučená technická a monitorovací opatření k omezení expozice:		Viz bod 7.1. a dále monitoring parametrů pracovního prostředí dle zvláštních právních předpisů.		
8.1.2. Expoziční limity (nejvyšší přípustné koncentrace obsažených látek v pracovním prostředí):				
Název	Číslo CAS	Obsah (%)	Nejvyšší přípustná koncentrace (mg/m ³)	
			PEL	NPK
Isopropylalkohol	67-63-0	1 - 3	500	1 000
Ethylenglykol	107-21-1	2 - 6	50	100
8.2. Omezování expozice				
8.2.1. Omezování expozice pracovníků				

CANON CZ, S.r.o. Nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	4
	(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)		Počet stran	6
	Výrobce:	CANON Inc. Japan	Výrobek:	Ink Tank BCI-15 Color
	Dovozce:	CANON CZ, s.r.o.	Číslo výr.:	
Distributor:		Kód:	8191 A	
Datum vydání:	1.3.2004	Revize:		Pozn.:

Obecná hygienická opatření:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
Osobní ochranné pracovní prostředky:	
8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest:	Při běžném používání není potřebná
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Při běžném používání není potřebná
8.2.1.3. Ochrana očí:	Při běžném používání není potřebná
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Při běžném používání není potřebná
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit úniku do okolního prostředí.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	
9.1. Skupenství při 20°C	kapalina
9.2. Barva	Cyan, magenta, žlutá
9.3. Zápach	charakteristický
9.4. pH	8,0 - 10,0
9.5. Teplota (rozmezí teplot) varu	-
9.6. Teplota (rozmezí teplot) tání	-
9.7. Teplota vzplanutí (°C)	55 - 57
9.8. Hořlavost	Přípravek je hořlavý
9.9. Samozápalnost	Přípravek není v dodávané formě samozápalný
9.10. Meze výbušnosti (dolní/horní)	-
9.11. Oxidační vlastnosti	-
9.12. Tenze par při 20°C (hPa)	-
9.13. Hustota při 15°C (g/cm ³)	1,04 - 1,10
9.14. Rozpustnost ve vodě při 20°C	Mísitelný
9.15. Rozpustnost v tucích (vč.specifikace tuku)	-
9.16. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	-
9.17. Hustota par (< vzduch, > vzduch)	-
9.18. Viskozita	-
9.19. Rychlost odpařování	-
9.20. Další údaje	60 - 80 % těkavých látek
9.21. Způsob zjištění údajů	Údaje výrobce

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 a síry. Možný výskyt amoniaku.

CANON CZ, S.r.o. Nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	<h1>Bezpečnostní list</h1>		Strana	5
	(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)		Počet stran	6
	Výrobce:	CANON Inc. Japan	Výrobek:	Ink Tank BCI-15 Color
	Dovozce:	CANON CZ, s.r.o.	Číslo výr.:	
Distributor:		Kód:	8191 A	
Datum vydání:	1.3.2004	Revize:		
Pozn.:				

10.5. Další údaje:	
--------------------	--

11. Toxikologické informace	
11.1. Akutní toxicita	Není toxický
LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg)	> 2 500 (cyan a magenta)
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. Sensibilizace	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 oči a pokožku.
11.8. Provedení zkoušek na zvířatech	Slabě dráždí oči a pokožku. Nezpůsobuje senzibilizaci. Amesův test negativní.
11.9. Další údaje	-

12. Ekologické informace	
12.1. Ekotoxicita:	Není definováno
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/kg)	
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/kg)	
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg/kg)	
Dopad na čistírny odpadních vod:	Není definován
12.2. Mobilita:	-
12.3. Perzistence a rozložitelnost:	Nestanovena
12.4. Bioakumulační potenciál:	-
12.5. Další nepříznivé účinky:	-

13. Pokyny pro 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 160213* nebo 160214 pro podnikající osoby a 200135* nebo 200136 pro fyzické osoby. Zařazení se provede podle obsahu

CANON CZ, S.r.o. Nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	6
	(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)		Počet stran	6
	Výrobce:	CANON Inc. Japan	Výrobek:	Ink Tank BCI-15 Color
	Dovozce:	CANON CZ, s.r.o.	Číslo výr.:	
Distributor:		Kód:	8191 A	
Datum vydání:	1.3.2004	Revize:		
		Pozn.:		

	nebezpečných složek.
--	----------------------

14. Informace pro přepravu	
ADR/ RID	Nepodléhá
14.1. Třída:	
14.2. Obalová skupina:	
14.3. Identifikační kód nebezpečnosti:	
14.4. UN kód:	
14.5. Další údaje (přepravní kategorie):	
Jiné přepravy	obdobně

15. Informace o právních předpisech	
15.1. Klasifikace podle zákona č. 356/2003 Sb.	Podle údajů výrobce 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 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený na dobře větraném místě
	S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
15.6. Použité a související právní předpisy:	
Nařízení vlády č. 178/01 Sb. ve znění pozdějších změn	
Zákon č. 356/03 Sb. a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších změn.	
Zákon č. 185/01 Sb. a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších změn.	
15.7. Další označení obalu:	Nejsou nutná
15.8. Specifická ustanovení ES:	Nejsou

16. Další informace	
16.1. Seznam R-vět	
11	Vysoce hořlavý
22	Zdraví škodlivý při požití
36	Dráždí oči
41	Nebezpečí vážného poškození očí
52/53	Škodlivý pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
16.2. Pokyny pro školení:	Standardní školení bezpečnosti a hygieny práce.
16.3. Doporučená omezení použití:	Používat pouze ke stanovenému účelu.
16.4. Další informace:	Poskytuje dovozce.
16.5. Zdroj údajů bezp.listu	Originální bezpečnostní list výrobce

CANON CZ, S.r.o. Nám. Na Santince 2440 160 00 Praha 6	Bezpečnostní list		Strana	7	
	(v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb.)		Počet stran	6	
	Výrobce:	CANON Inc. Japan	Výrobek:	Ink Tank BCI-15 Color	
	Dovozce:	CANON CZ, s.r.o.	Číslo výr.:		
	Distributor:		Kód:	8191 A	
Datum vydání:	1.3.2004	Revize:		Pozn.:	

16.6. Revidované body:	Nejsou
<p>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 "Bezpečnostního listu" dodaného výrobcem. Zpracovatel nenese odpovědnost za správnost údajů uváděných výrobcem včetně klasifikace. Bezpečnostní list je vztažen k obsahu tiskové kazety.</p>	

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
Bez vědomí zpracovatele nesmí být měněny nebo doplňovány údaje v bezpečnostním listu.	