

Datum vydání : 15-3-2006
Datum revize : 10-3-2015

c. bl : ICW 0535 R - 01 EU CS
Verze : 06

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Canon Ink Tank PFI-102C

Kód výrobku 0896B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití Inkoust pro inkoustovou tiskárnu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Dovozce
Canon Europa N.V.
Bovenkerkerweg 59, 1185XB Amstelveen, The Netherlands
+31 20 5458545, +31 20 5458222
www.canon-europe.com, ceu-Reach@canon-europe.com

Výrobce

Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Rakousko	+43 (0) 1 406 43 43	Belgie	+32 (0) 70 245 245
Bulharsko	112	Chorvatsko	+385 (0)1-23-48-342
Kypr	1401	Česká republika	+420 224919293
Dánsko	+45 82 12 12 12 ^[*1]	Estonsko	16662
Finsko	+358 (0)9 471977	Francie	+33 (0)1 45 42 59 59
Řecko	+30 210 7793777	Maďarsko	+36 80 20 11 99
Itálie	+39 (0)55 7947819	Lotyšsko	+371 67042473
Litva	+370 687 53378	Lucembursko	112
Malta	112	Nizozemsko	+31 (0)30-2748888 ^[*2]
Polsko	112	Portugalsko	+351 808 250 143
Rumunsko	+40 21 318 36 06	Slovenská republika	+421 2 5477 4166
Slovinsko	112	Španělsko	112
Švédsko	112 ^[*3]	Velká Británie	111 (UK only)
Island	112	Lichtenštejnsko	145
Norsko	+47 22 59 13 00	Švýcarsko	145

*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

*3 Ask for Poison Information

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Neklasifikováno

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Neklasifikováno

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on.

Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje méně než 30 % součástí s neznámými riziky pro vodní prostředí.

Výstražné symboly nebezpečnosti

Nevyžaduje se

Signální slovo

Nevyžaduje se

Standardní věty o nebezpečnosti

Nevyžaduje se

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

Nevyžaduje se

Další informace

Označení podle nařízení (EU) č. 528/2012

Obsahuje konzervační prostředek pro řízení mikrobiálního znehodnocení.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Chemický název	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní procento	Klasifikace (67/548)	Označení nebezpečnosti	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)
Ethylene urea	120-93-4	204-436-4	Žádný	5 - 10	Xi; R36	Xi - Dráždivý	Eye Irrit. 2 (H319)
Substituted phthalocyanine	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Xi; R41 R52-53	Xi - Dráždivý	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)
Isopropyl alcohol	67-63-0	200-661-7	Žádný	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67	F - Vysoce hořlavý Xi - Dráždivý	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)
Magnesium nitrate	10377-60-3	233-826-7	Žádný	1 - 5	Žádný	Žádný	Žádný
Glycol	CBI	CBI	Žádný	5 - 10	Žádný	Žádný	Žádný
Water	7732-18-5	231-791-2	Žádný	60 - 80	Žádný	Žádný	Žádný

Plné znění R-vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Vdechnutí**

Vyděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti

Vypláchněte ústa. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s okem Opláchněte velkým množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí Žádné při běžných podmínkách použití. Symptomy zvýšené expozice jsou závratě, bolesti hlavy, únava, dráždění ke zvracení, bezvědomí, zástava dechu.

Požítí Žádné při běžných podmínkách použití. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Styk s kůží Žádné při běžných podmínkách použití.

Kontakt s okem Žádné při běžných podmínkách použití. Může vyvolat mírné podráždění.

Chronické účinky Žádné při běžných podmínkách použití.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte CO₂, práškové hasivo nebo pěnu, Voda.

Nevhodná hasiva

Žádná

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí

Žádné

Nebezpečné produkty spalování

Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Žádné

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch. Používejte pouze při vhodném odvětrávání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Inkoust pro inkoustovou tiskárnu. Před použitím si obstarajte speciální instrukce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Kypr
Isopropyl alcohol 67-63-0	Žádný	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 980.0 mg/m ³ STEL: 1225.0 mg/m ³	Žádný
Chemický název	Česká republika	Dánsko	Finsko	Francie	Německo
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³	TRGS TWA: 200 ppm TRGS TWA: 500 mg/m ³ DFG TWA: 200 ppm DFG TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000 mg/m ³
Chemický název	Řecko	Maďarsko	Irsko	Itálie	Nizozemsko
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	Žádný	Žádný
Chemický název	Polsko	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Španělsko
Isopropyl alcohol 67-63-0	TWA: 900 mg/m ³ STEL: 1200 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³
Chemický název	Švédsko	Velká Británie	Norsko	Švýcarsko	Turecko
Isopropyl alcohol 67-63-0	TLV: 150 ppm TLV: 350 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	Žádný

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Žádné při běžných podmínkách použití.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje	Při normálním zacházení není požadováno.
Ochrana kůže	Při normálním zacházení není požadováno.
Ochrana dýchacích cest	Při normálním zacházení není požadováno.
Teplné nebezpečí	Nelze aplikovat

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Azurový ; Kapalina
Zápach	Mírný zápach
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	7 - 10
Bod tání / bod tuhnutí (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	59.3 (Uzavřený kelímek dle Taga. Hoření není trvalé.)
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavý
Mezní hořlavosti ve vzduchu	
Horní mez hořlavosti	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez hořlavosti	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	1.0 - 1.1
Rozpustnost(i)	Voda; mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita (mPa s)	1 - 5
Výbušné vlastnosti	Žádné; odhadnuto
Oxidační vlastnosti	Žádné; odhadnuto

9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádná

10.2. Chemická stabilita

Stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Zásady, Oxidační činidla, Redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO), a/nebo Amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Údaje nejsou k dispozici
Žiravost/dráždivost pro kůži	Mírně dráždivý (odhad) (pokyny OECD)
Vážné poškození očí/podráždění očí	Středně dráždivý (odhad) (pokyny OECD)
Senzibilizace	Není senzibilující (odhad) (pokyny OECD)
Mutagenita v zárodečných buňkách	Amesův test: Negativní
Karcinogenita	Agentura IARC vyhodnotila požitý dusičnan jako karcinogen skupiny 2A, pro který není dostatečný důkaz u člověka v potravinách nebo pitné vodě a nedostatečný důkaz u zvířat. Nicméně jsou omezené důkazy přítomnosti dusitanu v lidské potravě, omezené důkazy dusitanu u zvířat a dostatečné důkazy pro kombinaci dusitanu a aminů nebo amidů. Část požitého dusičnanu je změněna v těle na dusitan. Nicméně pro zamýšlené použití tohoto výrobku se požití dusičnanu nepředpokládá.
Toxicita pro reprodukci	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Údaje nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Údaje nejsou k dispozici
Další informace	Požití dusičnanu může mít vliv na krev, kde se začne vytvářet methemoglobin. Nicméně pro zamýšlené použití tohoto výrobku se nepředpokládá požití dusičnanu v míře, která způsobuje takové nepříznivé účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky
Údaje nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<u>14.1. Číslo OSN</u>	Žádné
<u>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</u>	Žádný
<u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</u>	Žádná
<u>14.4. Obalová skupina</u>	Žádná
<u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.
<u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	Žádné
<u>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</u>	Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

(ES) č. 1907/2006 Povolování	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 1907/2006 Omezování	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 1005/2009	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 850/2004	Nepodléhající nařízení
(EU) č. 649/2012	Nepodléhající nařízení
Další informace	Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Úplný text R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

R11 - Vysoce hořlavý
R36 - Dráždí oči
R41 - Nebezpečí vážného poškození očí
R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Kombinované R-věty

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v oddílech 2 a 3

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Směrnice EU 1999/45/ES
- Nařízení EU (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (ES) č. 1005/2009, (ES) č. 850/2004, (EU) č. 649/2012

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxické)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)
- SVHC: Substances of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
- EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC and 2009/161/EU. (Limity expozice pro pracovní prostředí v Evropské unii dle Směrnic 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU.)
- TWA: Time Weighted Average (časově vážený průměr)
- STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expoziční limit)
- CBI: Confidential Business Information (důvěrná obchodní informace)

Datum vydání : 15-3-2006

Datum revize : 10-3-2015

Poznámka po revizi Kompletně revidováno

Tento výrobek spadá pod Evropské (ES) č. 1907/2006 článek 31- 3.

Upozornění

Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou správné dle našeho nejlepšího vědomí, údajů a přesvědčení v době jejich vydání. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Uvedené informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, pokud je tento materiál použit v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu, který není specifikován v textu.