Bezpečnostní list

Datum vydání : 15-bře-2006
Datum revize : 20-říj-2026

c. bl : ICW 0535 R - 10 EU CS
Verze : 15

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

Distributor
Canon CZ s.r.o.
Jankovcova 1595/14B, 170 00 Prague 7 - Holešovice, Czech Republic

Výrobce
Canon Inc.
3-30-2 Shimomaruko, Ota-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	+359 2 9154 233	**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
Irsko	353 (1) 809-2166/-2566	**Itálie**	+39 (0)55 7947819
Lotyšsko	+371 67042473	**Litva**	+370 (85) 2362052
Lucembursko	(+352) 8002 5500	**Malta**	21224071
Nizozemsko	+31 (0)30-2748888 [*2]	**Polsko**	42 25 38-421/-422/-406
Portugalsko	+351 800 250 250	**Rumunsko**	+40 21 318 36 06
Slovenská republika	+421 2 5477 4166	**Slovinsko**	112
Španělsko	+34 91 562 04 20	**Švédsko**	112 [*3]
Velká Británie	+44 121 507 4123	**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

2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti
Nevyžaduje se

Signální slovo
Nevyžaduje se

Standardní věty o nebezpečnosti
Nevyžaduje se

Pokyny pro bezpečné zacházení
Nevyžaduje se

Další informace
Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on.
Může vyvolat alergickou reakci.
Obsahuje méně než 30 % součástí s neznámými riziky pro vodní prostředí.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Poznámka k ostatním nebezpečím
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Žádný	5 - 10	Žádný	Údaje nejsou k dispozici	
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302)	Údaje nejsou k dispozici	
Glycol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Žádný	Údaje nejsou k dispozici	
Substituted phthalocyanine	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Údaje nejsou k dispozici	
Nitrate	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Žádný	Údaje nejsou k dispozici	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Žádný	< 0.036	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	inhalation: ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists) oral:ATE = 450 mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C≥ 0,036 % M = 1 M = 1’	
Water	7732-18-5	231-791-2	Žádný	60 - 80	Žádný	Údaje nejsou k dispozici	

Úplné texty H-vět jsou uvedeny v ODDÍLu 16
Poznámka k ostatním nebezpečím : Následující látka/látky je/jsou označena/označeny (1), (2), (3) a/nebo (4)
- (1) Látka, pro kterou jsou stanoveny EU limitní hodnoty expozice na pracovišti (viz ODDÍL 8)
- (2) PBT látka nebo vPvB látka podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

- (3) Látka uvedená v kandidátském seznamu SVHC (látek vzbuzujících velmi velké obavy) pro povolení podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- (4) Látka vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému podle Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605.

V případě, že je nutný bezpečnostní list podle článku 31-3 (ES) č. 1907/2006, kontaktujte nás.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Požití 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.

Požití 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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva
Použijte CO_2, voda, práškové hasivo nebo pěnu.

Nevhodná hasiva
Žádná

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí
Žádné

Nebezpečné produkty spalování
Oxid uhličitý (CO_2), 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 obstarejte speciální instrukce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	EU OEL	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Kypr
Glycerin 56-81-5	Žádný	Žádný	TWA: 10 mg/m³	Žádný	Žádný
Diethylene glycol 111-46-6	Žádný	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m³	Žádný	TWA: 10 mg/m³	Žádný

Chemický název	Česká republika	Dánsko	Finsko	Francie	Německo
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	Žádný	TWA: 20 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TRGS TWA: 200 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m³ inhalable fraction
Diethylene glycol 111-46-6	Žádný	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m³	Žádný	Žádný	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 44 mg/m³ DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 44 mg/m³ Ceiling / Peak: 40 ppm

					Ceiling / Peak: 176 mg/m³
Chemický název	**Řecko**	**Maďarsko**	**Irsko**	**Itálie**	**Nizozemsko**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³	Žádný	Žádný	Žádný	Žádný
Diethylene glycol 111-46-6	Žádný	Žádný	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m³	Žádný	Žádný
Chemický název	**Polsko**	**Portugalsko**	**Rumunsko**	**Slovenská republika**	**Španělsko**
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m³ mist	Žádný	TWA: 11 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ mist
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction	Žádný	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m³ STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m³ Ceiling: 90 mg/m³	Žádný
Chemický název	**Švédsko**	**Velká Británie**	**Norsko**	**Švýcarsko**	**Turecko**
Glycerin 56-81-5	Žádný	TWA: 10 mg/m³ mist	Žádný	TWA: 50 mg/m³ inhalable dust STEL: 100 mg/m³ inhalable dust	Žádný
Diethylene glycol 111-46-6	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m³	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m³	Žádný	TWA: 10 ppm aerosol, vapour TWA: 44 mg/m³ aerosol, vapour STEL: 40 ppm aerosol, vapour STEL: 176 mg/m³ aerosol, vapour	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.
Tepelné nebezpečí Nelze aplikovat

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina
Barva Azurový
Zápach Mírný zápach
Bod tání / bod tuhnutí (°C) Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C) Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost Žádný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C) > 93.0°C (Uzavřený kelímek dle Taga.)
Teplota samovznícení (°C) Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C) Údaje nejsou k dispozici
pH 7 - 10
Kinematická viskozita (mm²/s) 1 - 5
Rozpustnost Voda; mísitelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) Nelze aplikovat
Tlak páry Údaje nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota 1.0 - 1.1
Relativní hustota páry Údaje nejsou k dispozici

Charakteristiky částic Nelze aplikovat

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 (CO_2), Oxid uhelnatý (CO), a/nebo Amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Údaje nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži Mírně dráždivý (pokyny OECD)

Vážné poškození očí/podráždění očí Středně dráždivý (pokyny OECD)

Senzibilizace Není senzibilující (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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7. 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

14.1. UN číslo nebo ID číslo Žádné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Žádný

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Žádná

14.4. Obalová skupina Žádná

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Podle Vzorových předpisů OSN není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí a podle kódu IMDG není škodlivé pro mořský ekosystém.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele IATA: Nepodléhající nařízení

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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
(EU) 2024/590	Nepodléhající nařízení
(EU) 2019/1021	Nepodléhající nařízení
(EU) č. 649/2012	Nepodléhající nařízení
Další informace	Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná

ODDÍL 16: Další informace

Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v ODDÍL 2 a 3
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H330 - Při vdechování může způsobit smrt
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Údaje uvedené v ODDÍLU 9, 11 a 12 tohoto BL (bezpečnostní list) vycházejí z výsledků testů tohoto výrobku či z odhadů založených na údajích k podobnému výrobku nebo ke složkám tohoto výrobku.

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
- Nařízení EU (ES) č. 1907/2006, (EU) 2020/878, (ES) č. 1272/2008, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, (EU) č. 649/2012

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu
- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- 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)
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831. (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, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 a (EU) 2019/1831.)
- TWA: Time Weighted Average (časově vážený průměr)
- STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expoziční limit)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information (důvěrná obchodní informace)

Datum vydání :	15-bře-2006
Datum revize :	20-říj-2026
Poznámka po revizi	Kompletně revidováno

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.