

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Názov výrobku Canon Ink Tank PFI-110 BK

Kód výrobku 2364C

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie Atrament pre atramentovú tlačiareň

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Dovozca

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

**Výrobca**

Canon Inc.

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

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Rakúsko	+43 (0) 1 406 43 43	Belgicko	+32 (0) 70 245 245
Bulharsko	+359 2 9154 233	Chorvátsko	+385 (0)1-23-48-342
Cyprus	1401	Česká republika	+420 224919293
Dánsko	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	Estónsko	16662
Fínsko	+358 (0)9 471977	Francúzsko	+33 (0)1 45 42 59 59
Grécko	+30 210 7793777	Maďarsko	+36 80 20 11 99
Írsko	353 (1) 809-2166/-2566	Taliansko	+39 (0)55 7947819
Lotyšsko	+371 67042473	Litva	+370 (85) 2362052
Luxembursko	(+352) 8002 5500	Malta	21224071
Holandsko	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	Poľsko	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
Španielsko	+34 91 562 04 20	Švédsko	112 <sup>[*3]</sup>
Spojené kráľovstvo	+44 121 507 4123	Island	112
Lichtenštajnsko	145	Nórsko	+47 22 59 13 00
Švajčiarsko	145		

\*1 Kontakt Giftlinien på tf.nf.: 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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

reprodukčná toxicita, kategória 1B

**2.2. Prvky označovania**

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Piktogramy nebezpečnosti****Signálne slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

**Bezpečnostné upozornenia**

Nevyžaduje sa

**Iné informácie**

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje menej ako 30 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

UFI: UJ90-S01N-D005-3W4C

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadny

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

Chemický názov	Č. CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Hmotnostné percento	GHS klasifikácia	Poznámka k iným nebezpečenstvám
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Žiadny	5 - 10	Žiadny	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-xxxx	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360)	
Glycol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Žiadny	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Žiadny	5 - 10	Žiadny	
1,2-Hexanediol	6920-22-5	230-029-6	Žiadny	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Žiadny	60 - 80	Žiadny	

Úplné texty výstražných upozornení sú uvedené v ODDIEL 16

Poznámka k iným nebezpečenstvám : Nasledujúca látka (látky) sú označené (1), (2) a/alebo (3)

- (1) Látka, pre ktorú sú stanovené limitné hodnoty expozície na pracovisku EÚ (pozrite ODDIEL 8)

- (2) Látka PBT alebo látka vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

- (3) Látka uvedená v zozname kandidátskych látok SVHC na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

V prípade, že potrebujete kartu bezpečnostných údajov podľa článku 31-3 (ES) č. 1907/2006, kontaktujte nás.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Inhalácia**

Preneste na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

---

<b>Požitie</b>	Vypláchnite ústa. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Spláchnite veľkým množstvom vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Inhalácia</b>	Žiadny za normálnych podmienok. Symptómami nadmernej expozície sú závrat, bolesť hlavy, únava, nevoľnosť, bezvedomie, zastavenie dýchania.
<b>Požitie</b>	Žiadny za normálnych podmienok. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Žiadny za normálnych podmienok.
<b>Kontakt s očami</b>	Žiadny za normálnych podmienok. Môže vyvolať mierne podráždenie.
<b>Chronické účinky</b>	Žiadny za normálnych podmienok.

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Žiadny

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Použite CO<sub>2</sub>, vodu, hasiaci prášok alebo penu.

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadny

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

##### **Zvláštne nebezpečenstvo**

Žiadny

##### **Nebezpečné produkty horenia**

Kyslíčnik uhľicitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý (CO)

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

##### **Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov**

Žiadny

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku do vodných tokov.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovcie rúno).

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Žiadny

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Dôkladne vyčistíte kontaminovaný povrch. Používajte s primeraným vetraním.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chránite pred slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Atrament pre atramentovú tlačiareň. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície**

Chemický názov	EU OEL	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Cyprus
Glycerin 56-81-5	Žiadny	Žiadny	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	Žiadny
Carbon black 1333-86-4	Žiadny	Žiadny	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	Žiadny
Chemický názov	Česká republika	Dánsko	Fínsko	Francúzsko	Nemecko
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TRGS TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny
Chemický názov	Grécko	Maďarsko	Írsko	Taliansko	Holandsko
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	Žiadny	Žiadny	Žiadny
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Žiadny	Žiadny
Chemický názov	Poľsko	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Španielsko
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Žiadny	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5%	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Švédsko	Spojené kráľovstvo	Nórsko	Švajčiarsko	Turecko
Glycerin 56-81-5	Žiadny	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Žiadny	fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Žiadny
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	Žiadny

## 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Ochrany očí/tváre	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana kože	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Teplná nebezpečnosť	Nevzťahuje sa

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Čierna ; Kvapalina
Zápach	Slabý zápach
Prahová hodnota zápachu	K dispozícii nie sú žiadne údaje
pH	8 - 9
Teplota topenia/tuhnutia (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Bod varu/rozsah (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota vzplanutia (°C)	> 93.0°C (Tag. Uzatvorený pohár.); odhad
Rýchlosť odparovania	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa
Limity horľavosti vo vzduchu	
Horný limit horľavosti	Žiadny; odhad
Dolný limit horľavosti	Žiadny; odhad
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Relatívna hustota	1.0 - 1.1
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Voda; miešateľné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Teplota samovznietenia (°C)	Žiadny; odhad
Teplota rozkladu (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Viskozita (mPa s)	1 - 5
Výbušné vlastnosti	Žiadny; odhad
Oxidačné vlastnosti	Žiadny; odhad

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadny

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadny

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, Zásady, Okyslicovadlá, Redukčné cinidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík uhličité (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý (CO), a/alebo Amoniak.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<b>Akútna toxicita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
<b>Senzibilizácia</b>	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Amesov test: negatívny
<b>Karcinogenita</b>	IARC hodnotí uhlíkové sadze ako karcinogén skupiny 2B, pre ktorý nie je dostatok dôkazov u človeka, ale dostatok dôkazov na zvieratách. Tie sú založené na vývoji pľúcnych nádorov u potkanov, ktoré boli dlhodobo vystavené vdychovaniu práškových uhlíkových sadzí v množstvách, ktoré vyvolávajú časticové preťaženie pľúc. Pri určenom použití tohto produktu je však množstvo pri vystavení vdychovaniu práškových uhlíkových sadzí zanedbateľné.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	2-pyrolidón je klasifikovaný ako vývojová škodlivina kategórie 1B (GHS). Pri určenom použití tohto produktu je však miera expozície 2-pyrolidónu zanedbateľná.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Iné informácie</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### **Ekotoxické účinky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**12.4. Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b><u>14.1. Číslo OSN</u></b>	Žiadny
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN</u></b>	Žiadny
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</u></b>	Žiadny
<b><u>14.4. Obalová skupina</u></b>	Žiadny
<b><u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b>	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie podľa vzorových predpisov OSN a znečisťujúca moria podľa zákona IMDG.
<b><u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u></b>	IATA: Nie je regulované
<b><u>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</u></b>	Nevzťahuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

(ES) č. 1907/2006 Autorizácia	Nie je regulované
(ES) č. 1907/2006 Obmedzenie	Nie je regulované

Dátum uvolnenia : 04-VIII-2017

Dátum revízie : 30-IX-2020

2364C

Canon Ink Tank PFI-110 BK

(ES) č. 1005/2009	Nie je regulované
(EÚ) 2019/1021	Nie je regulované
(EÚ) č. 649/2012	Nie je regulované
Iné informácie	Žiadny

## **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Žiadny

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

### **Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v ODDIEL 2 a 3**

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H360 - Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

### **Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans

- EÚ nariadenia (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (ES) č. 1005/2009, (EÚ) 2019/1021, (EÚ) č. 649/2012

### **Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- SVHC: Substances of Very High Concern

- 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.

- TWA: Time Weighted Average

- STEL: Short Term Exposure Limit

- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

- IARC: International Agency for Research on Cancer

- IATA: International Air Transport Association

- CBI: Confidential Business Information

Dátum uvolnenia : 04-VIII-2017

Dátum revízie : 30-IX-2020

Poznámka k revízii Revidovaný ODDIEL 2, 3, 11 a 16

Táto karta bezpečnostných údajov (SDS) sa dodáva podľa článku 31-3 (ES) č. 1907/2006.

### **Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.