

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

Názov výrobku Canon Ink Tank PFI-310 C

Kód výrobku 2360C

**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**

|                            |                                   |                        |                        |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Rakúsko</b>             | +43 (0) 1 406 43 43               | <b>Belgicko</b>        | +32 (0) 70 245 245     |
| <b>Bulharsko</b>           | +359 2 9154 233                   | <b>Chorvátsko</b>      | +385 (0)1-23-48-342    |
| <b>Cyprus</b>              | 1401                              | <b>Česká republika</b> | +420 224919293         |
| <b>Dánsko</b>              | +45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>   | <b>Estónsko</b>        | 16662                  |
| <b>Fínsko</b>              | +358 (0)9 471977                  | <b>Francúzsko</b>      | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| <b>Grécko</b>              | +30 210 7793777                   | <b>Maďarsko</b>        | +36 80 20 11 99        |
| <b>Írsko</b>               | 353 (1) 809-2166/-2566            | <b>Taliano</b>         | +39 (0)55 7947819      |
| <b>Lotyšsko</b>            | +371 67042473                     | <b>Litva</b>           | +370 (85) 2362052      |
| <b>Luxembursko</b>         | (+352) 8002 5500                  | <b>Malta</b>           | 21224071               |
| <b>Holandsko</b>           | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> | <b>Poľsko</b>          | 42 25 38-421/-422/-406 |
| <b>Portugalsko</b>         | +351 800 250 250                  | <b>Rumunsko</b>        | +40 21 318 36 06       |
| <b>Slovenská republika</b> | +421 2 5477 4166                  | <b>Slovinsko</b>       | 112                    |
| <b>Španielsko</b>          | +34 91 562 04 20                  | <b>Švédsko</b>         | 112 <sup>[*3]</sup>    |
| <b>Spojené kráľovstvo</b>  | +44 121 507 4123                  | <b>Island</b>          | 112                    |
| <b>Lichtenštajnsko</b>     | 145                               | <b>Nórsko</b>          | +47 22 59 13 00        |
| <b>Švajčiarsko</b>         | 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: CM90-80R1-P00P-S7QE

**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)<br>Repr. 1B (H360) |                                 |
| Glycol  | CBI       | CBI       | CBI                     | 5 - 10              | Žiadny                                 |                                 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha...alpha.'-[1,4-dimethyl-1,<br>4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne-<br>1,4-diy]bis[.omega.-hydroxy- | 9014-85-1 | Žiadny    | Žiadny                  | 1 - 5               | Eye Dam. 1 (H318)                      |                                 |
| 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**

Kyslík uhľitý (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, ovocie 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

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

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

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

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Limity expozície

| Chemický názov      | EU OEL   | Rakúsko                        | Belgicko                  | Bulharsko  | Cyprus  |
|---------------------|--|--------------------------------|---------------------------|--|---|
| Glycerin<br>56-81-5 | Žiadny   | Žiadny                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | Žiadny   | Žiadny  |
| Chemický názov      | Česká republika  | Dánsko                         | Fínsko                    | Francúzsko   | Nemecko   |
| Glycerin<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>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<br>DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction |
| Chemický názov      | Grécko   | Maďarsko                       | Írsko                     | Taliansko  | Holandsko   |
| Glycerin<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  | Žiadny                         | Žiadny                    | Žiadny   | Žiadny  |
| Chemický názov      | Poľsko   | Portugalsko                    | Rumunsko                  | Slovenská republika  | Španielsko  |
| Glycerin<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>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  |
| Chemický názov      | Švédsko  | Spojené kráľovstvo             | Nórsko                    | Švajčiarsko  | Turecko   |
| Glycerin<br>56-81-5 | Žiadny   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist | Žiadny                    | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust | 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  
 Tepelná nebezpečnosť

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
 Nevzťahuje sa

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|  |  |
|--|--|
| Vzhľad                                 | Azúrová ; 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 činidlá.

### 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>  | K dispozícii nie sú žiadne údaje  |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>   | 2-pyrolidón je klasifikovaný ako vývojová škodlivina kategórie 1B (GHS).<br>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>14.1. Číslo OSN</b>  | Žiadny   |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>  | Žiadny   |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                             | Žiadny   |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  | Žiadny   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  | Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie podľa vzorových predpisov OSN a znečisťujúca moria podľa zákona IMDG. |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | IATA: Nie je regulované  |
| <b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</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 |
| (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**

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

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**

**Dátum uvolnenia :** 04-VIII-2017

**Dátum revízie :** 30-IX-2020

**2360C**

**Canon Ink Tank PFI-310 C**

---

- 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 akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.