

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku Canon Ink Tank PFI-4100 PM

Kód výrobku 6782C

### 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  
 Bulharsko +359 2 9154 233  
 Cyprus 1401  
 Dánsko +45 82 12 12 12 [\*1]  
 Fínsko +358 (0)9 471977  
 Grécko +30 210 7793777  
 Írsko 353 (1) 809-2166/-2566  
 Lotyšsko +371 67042473  
 Luxembursko (+352) 8002 5500  
 Holandsko +31 (0)30-2748888 [\*2]  
 Portugalsko +351 800 250 250  
 Slovenská republika +421 2 5477 4166  
 Španielsko +34 91 562 04 20  
 Spojené kráľovstvo +44 121 507 4123  
 Lichtenštajnsko 145  
 Švajčiarsko 145

Belgicko +32 (0) 70 245 245  
 Chorvátsko +385 (0)1-23-48-342  
 Česká republika +420 224919293  
 Estónsko 16662  
 Francúzsko +33 (0)1 45 42 59 59  
 Maďarsko +36 80 20 11 99  
 Taliansko +39 (0)55 7947819  
 Litva +370 (85) 2362052  
 Malta 21224071  
 Poľsko 42 25 38-421/-422/-406  
 Rumunsko +40 21 318 36 06  
 Slovinsko 112  
 Švédsko 112 [\*3]  
 Island 112  
 Nórsko +47 22 59 13 00

\*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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Neklasifikované

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Piktogramy nebezpečnosti

Nevyžaduje sa

#### Signálne slovo

Nevyžaduje sa

#### Výstražné upozornenia

Nevyžaduje sa

#### 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.

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 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 | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                                                                                                                           | SCL, M-factor, ATE                                                                                                                         | Poznámka k iným nebezpečnostiam |
|------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Glycerin                     | 56-81-5   | 200-289-5 | Žiadny                  | 10 - 15             | Žiadny                                                                                                                                                                | K dispozícii nie sú žiadne údaje                                                                                                           |                                 |
| Glycol                       | CBI       | CBI       | CBI                     | 5 - 10              | Žiadny                                                                                                                                                                | K dispozícii nie sú žiadne údaje                                                                                                           |                                 |
| Glycol                       | CBI       | CBI       | CBI                     | 1 - 5               | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                                                                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje                                                                                                           |                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Žiadny                  | < 0.05              | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | inhalation:<br>ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists)<br>oral: ATE = 450 mg/kg bw<br>Skin Sens. 1A; H317: C <sub>2</sub> 0,036 %<br>M = 1 M = 1' |                                 |
| Water                        | 7732-18-5 | 231-791-2 | Žiadny                  | 60 - 80             | Žiadny                                                                                                                                                                | K dispozícii nie sú žiadne údaje                                                                                                           |                                 |

Úplné texty výstražných upozornení sú uvedené v ODDIEL 16

Poznámka k iným nebezpečnostiam : Nasledujúca látka (látky) sú označené (1), (2), (3) a/alebo (4)

- (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
- (4) Látka narušujúca žľazu s vnútorným vylučovaním podľa delegovaného nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605

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**

|                           |                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalácia</b>          | 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.                                                                           |

**4.3. Údaj o akejkolvek 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 vyčistite 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<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<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction<br>DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>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><br>inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>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 | Pri bežnom použití sa nevyžaduje. |
| Tepelná nebezpečnosť    | Nevzťahuje sa                     |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|                                                                          |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                                               | Kvapalina                         |
| Farba                                                                    | Purpurová                         |
| Zápach                                                                   | Slabý zápach                      |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C)                                            | K dispozícii nie sú žiadne údaje  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C) | K dispozícii nie sú žiadne údaje  |
| Horľavosť                                                                | Žiadny                            |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                           | Žiadny                            |
| Teplota vzplanutia (°C)                                                  | > 93.0°C (Tag. Uzatvorený pohár.) |
| Teplota samovznietenia (°C)                                              | Žiadny                            |
| Teplota rozkladu (°C)                                                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje  |
| pH                                                                       | 8 - 10                            |
| Kinematická viskozita (mm²/s)                                            | 1 - 5                             |
| Rozpustnosť                                                              | Voda; miešateľné                  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                     | Nevzťahuje sa                     |
| Tlak pár                                                                 | K dispozícii nie sú žiadne údaje  |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                        | 1.0 - 1.1                         |
| Relatívna hustota pár                                                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje  |
| Vlastnosti častíc                                                        | Nevzťahuje sa                     |

### 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, Okysľicovadlá, Redukčné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčník uhľicitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý (CO), a/alebo Amoniak.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                                                                             |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                 | K dispozícii nie sú žiadne údaje                                                |
| <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                                                |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

#### 12.7. 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

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo Žiadny

14.2. Správne expedičné označenie OSN Žiadny

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Žiadny

14.4. Obalová skupina Žiadny

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie podľa vzorových predpisov OSN a znečisťujúca moria podľa zákona IMDG.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa IATA: Nie je regulované

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO 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  | Tento produkt obsahuje jednu alebo viac syntetických polymérnych mikročastíc, ako je definované v položke 78 prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006. |
| (EÚ) 2024/590                 | 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**

H302 - Škodlivý po požití  
H315 - Dráždi kožu  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí  
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Údaje v ODDIELE 9, 11 a 12 tejto KBÚ (karta bezpečnostných údajov) vychádzajú z výsledkov skúšok tohto produktu alebo z odhadov založených na údajoch podobného produktu alebo zložiek tohto produktu.

**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, (EÚ) 2020/878, (ES) č. 1272/2008, (EÚ) 2024/590, (EÚ) 2019/1021, (EÚ) č. 649/2012

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

- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- 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 : 11-mar-2024

Dátum revízie : 30-jún-2025

Poznámka k revízii Úplne revidované

**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.