

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Canon Ink Tank PFI-110 C  
Kod wyrobu 2365C

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Tusz do drukarek atramentowych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Importer  
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

#### Producent

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

<b>Austria</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgia</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bułgaria</b>	+359 2 9154 233	<b>Chorwacja</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Cypr</b>	1401	<b>Republika Czeska</b>	+420 224919293
<b>Dania</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Estonia</b>	16662
<b>Finlandia</b>	+358 (0)9 471977	<b>Francja</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Grecja</b>	+30 210 7793777	<b>Węgry</b>	+36 80 20 11 99
<b>Irlandia</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Włochy</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Łotwa</b>	+371 67042473	<b>Litwa</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luksemburg</b>	(+352) 8002 5500	<b>Malta</b>	21224071
<b>Niderlandy</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Polska</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugalia</b>	+351 800 250 250	<b>Rumunia</b>	+40 21 318 36 06
<b>Słowacja</b>	+421 2 5477 4166	<b>Słowenia</b>	112
<b>Hiszpania</b>	+34 91 562 04 20	<b>Szwecja</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Wielka Brytania</b>	+44 121 507 4123	<b>Islandia</b>	112
<b>Liechtenstein</b>	145	<b>Norwegia</b>	+47 22 59 13 00
<b>Szwajcaria</b>	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

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
szkodliwego działania na rozrodczość, kategoria 1B

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
Nie wymagane

**Inne informacje**  
Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Zawiera mniej niż 30% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.  
UFI: CM90-80R1-P00P-S7QE

### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden(-a,-e)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Numer rejestracyjny REACH	Procent wagowy	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Uwaga dotycząca innych zagrożeń
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Żaden(-a,-e)	5 - 10	Żaden(-a,-e)	
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	Żaden(-a,-e)	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha...alpha.'-[1,4-dimethyl-1, 4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne- 1,4-diy]bis[.omega.-hydroxy-	9014-85-1	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	1 - 5	Eye Dam. 1 (H318)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Żaden(-a,-e)	60 - 80	Żaden(-a,-e)	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zawarty jest w SEKCJA 16

Uwaga dotycząca innych zagrożeń : Następująca(e) substancja(e) jest (są) oznaczone (1), (2) i/lub (3)

- (1) Substancja, dla której wyznaczono limit(y) ekspozycji w miejscu pracy UE (Patrz SEKCJA 8)
- (2) Substancja PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
- (3) Substancja wymieniona na liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególne obawy do zatwierdzenia zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Jeśli wymagana jest karta charakterystyki dostarczana zgodnie z artykułem 31-3 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, proszę skontaktować się z nami.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	Przenieść na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Spożycie</b>	Wypłukać usta. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Kontakt z oczami</b>	Splukać dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Wdychanie</b>	Brak podczas normalnego stosowania. Objawami przewlekłego narażenia są zawroty głowy, ból głowy, wyczerpanie, mdłości, utrata przytomności, przerywany oddech.
<b>Spożycie</b>	Brak podczas normalnego stosowania. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak podczas normalnego stosowania.
<b>Kontakt z oczami</b>	Brak podczas normalnego stosowania. Może powodować słabe podrażnienie.
<b>Działanie Przewlekłe</b>	Brak podczas normalnego stosowania.

#### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Żaden(-a,-e)

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Używać CO<sub>2</sub>, woda, suchych środków chemicznych lub piany.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Żaden(-a,-e)

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

##### **Zagrożenie szczególne**

Żaden(-a,-e)

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla (CO)

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

##### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Żaden(-a,-e)

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Utrzymywać z dala od cieków wodnych.

## 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Żaden(-a,-e)

# SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię. Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją.

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Tusz do drukarek atramentowych. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	EU OEL	Austria	Belgia	Bulgaria	Cypr
Glycerin 56-81-5	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja	Niemcy
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	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
Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Irlandia	Włochy	Niderlandy
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	Polska	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Hiszpania
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Żaden(-a,-e)	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Nazwa chemiczna	Szwecja	Wielka Brytania	Norwegia	Szwajcaria	Turcja
Glycerin 56-81-5	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Żaden(-a,-e)	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Żaden(-a,-e)

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki                      Żadne w normalnych warunkach stosowania.

## kontroli

### Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochronę oczu lub twarzy	Nie wymagane przy normalnym użyciu.
Ochrona skóry	Nie wymagane przy normalnym użyciu.
Ochrona dróg oddechowych	Nie wymagane przy normalnym użyciu.
Zagrożenia termiczne	Nie dotyczy

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Błękitny ; Płyn
Zapach	Słaby zapach
Próg zapachu	Brak danych
pH	8 - 9
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres (°C)	Brak danych
Temperatura zapłonu (°C)	> 93.0°C (Tag. Tygla zamkniętego); oszacowany
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Granice palności w powietrzu	
Górna granica palności	Żaden(-a,-e); oszacowany
Dolna granica palności	Żaden(-a,-e); oszacowany
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	1.0 - 1.1
Rozpuszczalność	Woda; mieszalny(-a,-e)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu (°C)	Żaden(-a,-e); oszacowany
Temperatura rozkładu (°C)	Brak danych
Lepkość (mPa s)	1 - 5
Właściwości wybuchowe	Żaden(-a,-e); oszacowany
Właściwości utleniające	Żaden(-a,-e); oszacowany

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Żaden(-a,-e)

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden(-a,-e)

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żaden(-a,-e)

### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, Zasady, Środki do utleniania, Reduktory.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla (CO), i/lub Amoniak.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	Brak danych
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD)
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD)
<b>Uczulenie</b>	Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD)
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Test Ames: wynik negatywny
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Brak danych
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	2-Pirolidon jest sklasyfikowany jako środek kategorii 1B (GHS), powodujący toksyczność rozwojową Mimo tego, stopień narażenia na 2-Pirolidon jest pomijalny w przypadku stosowania tego produktu zgodnie z przeznaczeniem.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Brak danych
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Brak danych
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Brak danych
<b>Inne informacje</b>	Brak danych

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

#### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność**  
Brak danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT).

Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ) Żaden(-a,-e)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Żaden(-a,-e)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Żaden(-a,-e)

14.4. Grupa opakowaniowa Żaden(-a,-e)

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna dla środowiska zgodnie z przepisami modelowymi ONZ ani jako substancja zanieczyszczająca morze zgodnie z kodeksem IMDG.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników IATA: Nie podlega regulacji

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

(WE) nr 1907/2006 Zezwoleń	Nie podlega regulacji
(WE) nr 1907/2006 Ograniczeń	Nie podlega regulacji
(WE) nr 1005/2009	Nie podlega regulacji
(UE) 2019/1021	Nie podlega regulacji
(UE) nr 649/2012	Nie podlega regulacji
Inne informacje	Żaden(-a,-e)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Żaden(-a,-e)

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełna treść odnośnych zwrotów H w SEKCJA 2 i 3

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Rozporządzeniem UE (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 1272/2008, (WE) nr 1005/2009, (UE) 2019/1021, (UE) nr 649/2012

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- 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

Data zatwierdzenia karty : 04-sie-2017

Przejrano dnia : 30-wrz-2020

Uwaga aktualizacyjna Zmieniono SEKCJA 2, 3, 11 i 16

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) jest przekazana zgodnie z artykułem 31-3 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

#### Oświadczenie

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z prawdą zgodnie ze stanem naszej wiedzy i posiadanymi przez nas informacjami przekazanymi w dobrej wierze w dniu jej publikacji. Podane informacje mają jedynie charakter pomocniczy w odniesieniu do bezpiecznego obchodzenia się z substancją, jej użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania, i nie należy ich uznawać za gwarancję lub specyfikację jakości. Informacja dotyczy jedynie określonego materiału i może nie być prawidłowa w przypadku takiego materiału użytego w kombinacji z dowolnym innym materiałem lub w innym procesie, chyba że opisano to w tekście.