

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Canon Ink Tank PFI-310 M  
Kod wyrobu 2361C

### 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

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

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

Nie wymagane

**Hasło ostrzegawcze**

Nie wymagane

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

Nie wymagane

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

Nie wymagane

**Inne informacje**

Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera mniej niż 30% składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

**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 (Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)  | SCL, M-factor, ATE                       | Uwaga dotycząca innych zagrożeń |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------|---|--|---------------------------------|
| Glycerin                    | 56-81-5   | 200-289-5 | Żaden(-a,-e)              | 10 - 15        | Żaden(-a,-e)  | Brak danych                              |                                 |
| Glycol                      | CBI       | CBI       | CBI                       | 5 - 10         | Żaden(-a,-e)  | Brak danych                              |                                 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Żaden(-a,-e)              | < 0.05         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | Skin Sens. 1;<br>H317:<br>C $\geq$ 0.05% |                                 |
| Water                       | 7732-18-5 | 231-791-2 | Żaden(-a,-e)              | 60 - 80        | Żaden(-a,-e)  | Brak danych                              |                                 |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zawarty jest w SEKCJA 16

Uwaga dotycząca innych zagrożeń : Następująca(e) substancja(e) jest (są) oznaczone (1), (2), (3) i/lub (4)

- (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
- (4) Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wdychanie**

Przenieść na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

**Spożycie**

Wypluć usta. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

**Kontakt ze skórą**

Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie

uzyskać pomoc medyczną.

**Kontakt z oczami** Splukać dużą ilością wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

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

**Wdychanie** Brak podczas normalnego stosowania. Objawami przewlekłego narażenia są zawroty głowy, ból głowy, wyczerpanie, mdłości, utrata przytomności, przerywany oddech.

**Spożycie** Brak podczas normalnego stosowania. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

**Kontakt ze skórą** Brak podczas normalnego stosowania.

**Kontakt z oczami** Brak podczas normalnego stosowania. Może powodować słabe podrażnienie.

#### **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, wyposażenie ochronne 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<br>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<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>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<br>DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction |
| Nazwa chemiczna     | Grecja   | Węgry                          | Irlandia                  | Włochy   | Niderlandy  |
| Glycerin<br>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<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>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<br>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<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust | Żaden(-a,-e)  |

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli**                      Żadne w normalnych warunkach stosowania.

#### 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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Stan skupienia  | Płyn                              |
| Kolor   | Amarantowy                        |
| Zapach  | Słaby zapach                      |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)  | Brak danych                       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C) | Brak danych                       |
| Palność materiałów  | Żaden(-a,-e)                      |
| Dolna i górna granica wybuchowości  | Żaden(-a,-e)                      |
| Temperatura zapłonu (°C)  | > 93.0°C (Tag. Tygla zamkniętego) |
| Temperatura samozapłonu (°C)  | Żaden(-a,-e)                      |
| Temperatura rozkładu (°C)   | Brak danych                       |
| pH  | 9 - 10                            |
| Lepkość kinematyczna (mm <sup>2</sup> /s)   | 1 - 5                             |
| Rozpuszczalność   | Woda; mieszalny(-a,-e)            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                        | Nie dotyczy                       |
| Prężność par  | Brak danych                       |
| Gęstość lub gęstość względna  | 1.0 - 1.1                         |
| Względna gęstość pary   | Brak danych                       |
| Charakterystyka cząsteczek  | Nie dotyczy                       |

### 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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę 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>                              | Brak danych   |
| <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   |

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunac zgodnie z przepisami lokalnymi.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              | Żaden(-a,-e)   |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     | Żaden(-a,-e)   |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 | Żaden(-a,-e)   |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                    | Żaden(-a,-e)   |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                          | Nie sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna dla środowiska zgodnie z przepisami modelowymi ONZ ani jako substancja zanieczyszczająca morze zgodnie z kodeksem IMDG. |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>     | IATA: Nie podlega regulacji  |
| <b>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | 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**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Dane w SEKCJI 9, 11 i 12 niniejszej SDS (karty charakterystyki) oparte są o wyniki badań tego produktu lub szacunki oparte o dane dotyczące zbliżonego produktu albo składników tego produktu.

#### **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**

- 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

Data zatwierdzenia karty : 04-sie-2017

Przejrzano dnia : 30-wrz-2022

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.