

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Canon Ink Tank PFI-301MBK  
Kod wyrobu 1485B

### 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  
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: E720-R0CW-C003-VVKV

### 2.3. Inne zagrożenia

Żaden(-a,-e)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

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)	
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302)	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-xxxx	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360)	
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

#### Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezwzględnie 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 ubraniami.

#### **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 ubraniami. 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	Bułgaria	Cypr
Glycerin 56-81-5	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Diethylene glycol 111-46-6	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	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
Diethylene glycol 111-46-6	Żaden(-a,-e)	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m <sup>3</sup>
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)
Diethylene glycol 111-46-6	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	Polska	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Hiszpania
Glycerin	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	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

56-81-5	inhalable fraction				
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Żaden(-a,-e)	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 90 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)
<b>Nazwa chemiczna</b>	<b>Szwecja</b>	<b>Wielka Brytania</b>	<b>Norwegia</b>	<b>Szwajcaria</b>	<b>Turcja</b>
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)
Diethylene glycol 111-46-6	TLV: 10 ppm TLV: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 ppm aerosol, vapour TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> aerosol, vapour STEL: 40 ppm aerosol, vapour STEL: 176 mg/m <sup>3</sup> aerosol, vapour	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

<b>Wygląd</b>	Czarny ; Płyn
<b>Zapach</b>	Słaby zapach
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych
<b>pH</b>	8 - 9
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia/zakres (°C)</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu (°C)</b>	> 93.0°C (Tag. Tygla zamkniętego); oszacowany
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy
<b>Granice palności w powietrzu</b>	
<b>Górna granica palności</b>	Żaden(-a,-e); oszacowany
<b>Dolna granica palności</b>	Żaden(-a,-e); oszacowany
<b>Prężność par</b>	Brak danych
<b>Gęstość par</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna</b>	1.0 - 1.1
<b>Rozpuszczalność</b>	Woda; mieszalny(-a,-e)
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	Żaden(-a,-e); oszacowany
<b>Temperatura rozkładu (°C)</b>	Brak danych
<b>Lepkość (mPa s)</b>	1 - 5
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Żaden(-a,-e); oszacowany
<b>Właściwości utleniające</b>	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 drażniąca (Wytyczne OECD)
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Działa łagodnie drażniąco (Wytyczne OECD)
<b>Uczulenie</b>	Nie działa uczulając (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

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

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 : 28-kwi-2006

Przejrzano 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.