

Data zatwierdzenia karty : 31-paź-2003  
Przejrano dnia : 28-lut-2017

SDS # : ICW 0510 R - 02 EU PL  
Wersja : 09

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu Canon Ink Tank BCI-1431PM  
Kod wyrobu 8974A

**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>Bulgaria</b>	112	<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 [*1]	<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>Włochy</b>	+39 (0)55 7947819	<b>Łotwa</b>	+371 67042473
<b>Litwa</b>	+370 687 53378	<b>Luksemburg</b>	112
<b>Malta</b>	112	<b>Niderlandy</b>	+31 (0)30-2748888 [*2]
<b>Polska</b>	112	<b>Portugalia</b>	+351 808 250 143
<b>Rumunia</b>	+40 21 318 36 06	<b>Słowacja</b>	+421 2 5477 4166
<b>Słowenia</b>	112	<b>Hiszpania</b>	112
<b>Szwecja</b>	112 [*3]	<b>Wielka Brytania</b>	111 (UK only)
<b>Islandia</b>	112	<b>Liechtenstein</b>	145
<b>Norwegia</b>	+47 22 59 13 00	<b>Szwajcaria</b>	145

\*1 Kontakt Giftnlinien 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 1278/2008  
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-benzoizotiazol-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 (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Uwaga dotycząca innych zagrożeń
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Żaden(-a,-e)	5 - 10	Żaden(-a,-e)	
Ethylene glycol	107-21-1	203-473-3	Żaden(-a,-e)	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (kidney) (H373)	(1)
Ethylene urea	120-93-4	204-436-4	01-2119980933-25-xxxx	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	Żaden(-a,-e)	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Żaden(-a,-e)	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wdychanie**

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

**Spożycie**

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

<b>Kontakt ze skórą</b>	Bezwłocznie 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)
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>
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>	DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 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)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> mist	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Ethylene glycol 107-21-1	Żaden(-a,-e)	TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> particulate STEL: 40 ppm particulate	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>
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)	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Ethylene glycol 107-21-1	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>
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)
Ethylene glycol 107-21-1	TLV: 10 ppm aerosol and vapor TLV: 25 mg/m <sup>3</sup> aerosol and vapor STEL: 20 ppm aerosol and vapor STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> aerosol and vapor	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> particulates	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> dust TWA: 52 ppm total dust and vapor TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 52 mg/m <sup>3</sup> dust STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m <sup>3</sup>

## 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

Wygląd	Amarantowy ; Płyn
Zapach	Słaby zapach
Próg zapachu	Brak danych
pH	8 - 10
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres (°C)	Brak danych
Temperatura zapłonu (°C)	> 93.0°C (Tag. Closed Cup.); 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 drażniąca (Wytyczne OECD)
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Działa minimalnie 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>	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
<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

<u>14.1. Numer UN (numer ONZ)</u>	Żaden(-a,-e)
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</u>	Żaden(-a,-e)
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</u>	Żaden(-a,-e)
<u>14.4. Grupa opakowaniowa</u>	Żaden(-a,-e)
<u>14.5. Zagrożenia dla środowiska</u>	Nie sklasyfikowana jako substancja niebezpieczna dla środowiska zgodnie z przepisami modelowymi ONZ ani jako substancja zanieczyszczająca morze zgodnie z kodeksem IMDG.
<u>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u>	IATA: Nie podlega regulacji
<u>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</u>	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
(WE) nr 850/2004	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 sekcji 2 i 3

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

### 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 1278/2008, (WE) nr 1005/2009, (WE) nr 850/2004, (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 and 2009/161/EU.

- TWA: Time Weighted Average

- STEL: Short Term Exposure Limit

- IARC: International Agency for Research on Cancer

- IATA: International Air Transport Association

- CBI: Confidential Business Information

Data zatwierdzenia karty : 31-paź-2003

Przejrano dnia : 28-lut-2017

Uwaga aktualizacyjna Całkowicie zmieniono

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.