

Data zatwierdzenia karty : 21-maj-2008  
Przejrano dnia : 16-gru-2016

SDS # : ICW 0711 R - 02 EU PL  
Wersja : 07

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu Canon FINE Cartridge CL-511

Kod wyrobu 2972B

**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     |
| Bulgaria  | 112                  | Chorwacja        | +385 (0)1-23-48-342    |
| Cypr      | 1401                 | Republika Czeska | +420 224919293         |
| Dania     | +45 82 12 12 12 [*1] | 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        |
| Włochy    | +39 (0)55 7947819    | Łotwa            | +371 67042473          |
| Litwa     | +370 687 53378       | Luksemburg       | 112                    |
| Malta     | 112                  | Niderlandy       | +31 (0)30-2748888 [*2] |
| Polska    | 112                  | Portugalia       | +351 808 250 143       |
| Rumunia   | +40 21 318 36 06     | Słowacja         | +421 2 5477 4166       |
| Słowenia  | 112                  | Hiszpania        | 112                    |
| Szwecja   | 112 [*3]             | Wielka Brytania  | 111 (UK only)          |
| Islandia  | 112                  | Liechtenstein    | 145                    |
| Norwegia  | +47 22 59 13 00      | Szwajcaria       | 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. Mieszaniny**

| Nazwa chemiczna                      | Nr CAS    | Nr WE     | Numer rejestracyjny REACH | Procent wagowy | Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)  | Uwaga dotycząca innych zagrożeń |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------|---|---------------------------------|
| Ethylene urea                        | 120-93-4  | 204-436-4 | 01-2119980933-25-xxxx     | 1 - 10         | Eye Irrit. 2 (H319)   |                                 |
| 3-Methyl-1,5-pentanediol             | 4457-71-0 | 224-709-1 | 01-2119972284-32-xxxx     | 1 - 10         | Eye Irrit. 2 (H319)   |                                 |
| Substituted anthraquinone derivative | CBI       | CBI       | CBI                       | 5 - 10         | STOT RE 2 (kidney) (H373)   |                                 |
| Glycerin                             | 56-81-5   | 200-289-5 | Żaden(-a,-e)              | 1 - 5          | Żaden(-a,-e)  |                                 |
| Substituted phthalocyanine salt      | CBI       | CBI       | CBI                       | 1 - 5          | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |                                 |
| Substituted phthalocyanine salt      | CBI       | CBI       | CBI                       | 1 - 5          | Eye Dam. 1 (H318)   |                                 |
| Glycol                               | CBI       | CBI       | CBI                       | 5 - 10         | Żaden(-a,-e)  |                                 |
| 1,2-benzisothiazol-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) |                                 |
| 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.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <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 drażniąco 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<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>  | DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400<br>mg/m <sup>3</sup> inhalable<br>fraction |
| Nazwa chemiczna     | Grecja   | Węgry                          | Irlandia  | Włochy   | Niderlandy   |
| Glycerin<br>56-81-5 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  | Żaden(-a,-e)                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> mist | 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)  | Żaden(-a,-e)   | 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><br>inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>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

|  |   |
|--|---|
| Wygląd                                 | Błękitny, Amarantowy, Żółty ; Płyn      |
| Zapach                                 | Słaby zapach                            |
| Próg zapachu                           | Brak danych                             |
| pH                                     | 7 - 9                                   |
| 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>                              | Błękitny:<br>Działa łagodnie drażniąco (Wytyczne OECD)<br>Amarantowy:<br>Nie drażniąca (Wytyczne OECD)<br>Żółty:<br>Nie drażniąca (Szacunek) (Wytyczne OECD) |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>            | Błękitny i Amarantowy:<br>Działa minimalnie drażniąco (Wytyczne OECD)<br>Żółty:<br>Działa minimalnie drażniąco (Szacunek) (Wytyczne OECD)                    |
| <b>Uczulenie</b>   | Błękitny i Amarantowy:<br>Nie działa uczulająco (Wytyczne OECD)<br>Żółty:<br>Nie działa uczulająco (Szacunek) (Wytyczne OECD)                                |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>                        | Test Ames:<br>Wszystkie kolory: 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

Usunac 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 Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.
- 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 |
| (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  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**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 : 21-maj-2008

Przejrano dnia : 16-gru-2016

Uwaga aktualizacyjna Całkowicie zmieniono

Ten produkt jest objęty 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.