

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Canon Cartridge 040 Yellow for Laser Beam Printer  
Kod wyrobu 0454C001

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

Zastosowanie Toner do maszyn elektrofotograficznych

### 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 mieszanki

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**

Żaden(-a,-e)

**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
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Żaden(-a,-e)	80-90	Żaden(-a,-e)	Brak danych	
Wax	CBI	CBI	Żaden(-a,-e)	< 10	Żaden(-a,-e)	Brak danych	
Pigment	CBI	CBI	Żaden(-a,-e)	< 10	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**

Wypłukać 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. Narażenie na nadmierne ilości pyłu może powodować fizyczne podrażnienie dróg oddechowych.

<b>Spożycie</b>	Brak podczas normalnego stosowania.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak podczas normalnego stosowania.
<b>Kontakt z oczami</b>	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**

Może tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem.

##### **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 wdychania pyłu. 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**

Natychmiast oczyścić szufelką lub odkurzaczem. Jeśli używany jest odkurzacz, należy użyć modelu zabezpieczonego przed wybuchem pyłu. Może tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem.

#### **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 wdychania pyłu. 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. Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Toner do maszyn elektrofotograficznych. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne narażenia      Żaden(-a,-e)

### **8.2. Kontrola narażenia**

Stosowane 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	Proszek
Kolor	Zółty
Zapach	Słaby zapach
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	80 - 130 (Temperatura mięknięcia)
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	Nie dotyczy
Palność materiałów	Niepalny; oszacowany
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu (°C)	> 200
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna (mm <sup>2</sup> /s)	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	rozpuszczalnik organiczny; częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	1.0-1.2
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	1 - 10um

### **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)

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

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

<b>Toksyczność ostra</b>	LD50 > 2 000 mg/kg (Spożycie)
<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 (S. typhimurium, E. coli): 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>	Muhle et al. wskazali na reakcję płucną u szczurów w wyniku przewlekłego narażenia na wdychanie tonera, do którego dodano cząsteczki o rozmiarze pozwalającym na ich wdychanie, w porównaniu z tonerem dostępnym w sprzedaży. Nie stwierdzono żadnych zmian w płucach przy stężeniu 1 mg/m <sup>3</sup> , które jest najbardziej odpowiednie do określania potencjalnego narażenia ludzi. Stwierdzono zwłóknienie w stopniu od minimalnego do łagodnego u 22% zwierząt przy stężeniu 4 mg/m <sup>3</sup> , a zwłóknienie w stopniu od łagodnego do umiarkowanego stwierdzono u 92% zwierząt przy stężeniu 16 mg/m <sup>3</sup> . Te ustalenia są przypisywane „przeciążeniu płuc”, charakterystycznej reakcji na utrzymywanie się w płucach przez długi okres nadmiernej ilości pyłów dowolnego rodzaju.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Brak danych

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### **Ekotoksyczność**

Ryby, 96 h LL50 > 100 mg/l (WAF)

Skorupiaki, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)

Głony, ErL50(0-72 h) > 100 mg/l (WAF)

### 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

NIE WKŁADAĆ tonera ani pojemnika z tonerem do ognia. Toner po ogrzaniu może spowodować poważne poparzenia. NIE wrzucać pojemnika z tonerem do kruszarki tworzyw sztucznych. Użyć instalacji wyposażonej w środki zapobiegające wybuchowi pyłów. Rozdrobnione czastki tworzą mieszankę z powietrzem. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID 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 pakowania 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

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**

Dostarczone mikrocząstki polimerów syntetycznych spełniają warunki ustanowione w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady

**(UE) 2024/590**

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**

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, (UE) 2020/878, (WE) nr 1272/2008, (UE) 2024/590, (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
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

**Data zatwierdzenia karty :** 05-lut-2016**Przejrano dnia :** 24-lip-2025**Uwaga aktualizacyjna** Całkowicie zmieniono**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.