

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Canon C-EXV 49 Toner Cyan  
Kod wyrobu 8525B002

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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 [*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        |
| 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 [*2] | 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 [*3]               |
| 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**

Żaden(-a,-e)

**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 (Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE | Uwaga dotycząca innych zagrożeń |
|------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Polyester resin  | 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        |                                 |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx     | < 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**

Wyplukać 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. |
| Spożycie         | Brak podczas normalnego stosowania.                                                                                           |
| 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**

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

| Nazwa chemiczna               | EU OEL                                                   | Austria                                                                                     | Belgia                                                                                                                                                                                               | Bułgaria                                   | Cypr                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Żaden(-a,-e)                                             | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction                                              | Żaden(-a,-e)                                                                                                                                                                                         | Żaden(-a,-e)                               | Żaden(-a,-e)                                                                                              |
| Nazwa chemiczna               | Republika Czeska                                         | Dania                                                                                       | Finlandia                                                                                                                                                                                            | Francja                                    | Niemcy                                                                                                    |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup><br>amorphous SiO <sub>2</sub> | Żaden(-a,-e)                                                                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                             | Żaden(-a,-e)                               | TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |
| Nazwa chemiczna               | Grecja                                                   | Węgry                                                                                       | Irlandia                                                                                                                                                                                             | Włochy                                     | Niderlandy                                                                                                |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Żaden(-a,-e)                                             | Żaden(-a,-e)                                                                                | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | Żaden(-a,-e)                               | Żaden(-a,-e)                                                                                              |
| Nazwa chemiczna               | Szwecja                                                  | Wielka Brytania                                                                             | Norwegia                                                                                                                                                                                             | Szwajcaria                                 | Turcja                                                                                                    |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Żaden(-a,-e)                                             | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust                                                                                                        | TWA: 4 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

|                |              |
|----------------|--------------|
| Stan skupienia | Proszek      |
| Kolor          | Błękitny     |
| Zapach         | Słaby zapach |

|                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)                                                  | 85 - 120 (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 (mm²/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 - 1.5                                          |
| Względna gęstość pary                                                                   | Nie dotyczy                                        |
| Charakterystyka cząsteczek                                                              | 1 - 10µm                                           |

## 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

|                                                      |                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra                                    | LD50 > 2 000 mg/kg (Spożycie)                                                     |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD) |
| Uczulenie                                            | Nie podlega klasyfikacji w oparciu o kryteria klasyfikacji UN GHS (Wytyczne OECD) |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Test Amesa (S. typhimurium, E. coli): wynik negatywny

**Działanie rakotwórcze** Brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** 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.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** 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)  
Glony, 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 wybuchową 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 : 03-gru-2014

Przejrano dnia : 09-wrz-2025

Uwaga aktualizacyjna Zmieniono SEKCJA 15

#### 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.