

Data zatwierdzenia karty : 28-lut-2006  
Przejrzano dnia : 22-maj-2015

SDS # : TCW 0627 R - 01 EU PL  
Wersja : 03

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

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu Canon C-EXV 17 Black Toner (for Copier/Printer)  
Kod wyrobu 0262B002

**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**

<b>Austria</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgia</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bułgaria</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 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. Mieszanki**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr WE	Numer rejestracyjny REACH	Procent wagowy	Klasyfikacja (rozporządzeniu (WE) 1272/2008)	Uwaga dotycząca innych zagrożeń
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Żaden(-a,-e)	70 - 80	Żaden(-a,-e)	
Wax	CBI	CBI	Żaden(-a,-e)	5 - 15	Żaden(-a,-e)	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	5 - 10	Żaden(-a,-e)	
Polyester resin	CBI	CBI	Żaden(-a,-e)	5 - 10	Żaden(-a,-e)	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Żaden(-a,-e)	< 1	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**

Wypluć 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.
<b>Działanie Przewlekłe</b>	Brak podczas normalnego stosowania. Długotrwałe wdychanie nadmiernych ilości pyłu może powodować uszkodzenie płuc.

#### **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, sprzęt ochronny 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 odkurzaczy, 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
Carbon black 1333-86-4	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Titanium dioxide 13463-67-7	Żaden(-a,-e)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	Republika Czeska	Dania	Finlandia	Francja	Niemcy
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)
Titanium dioxide 13463-67-7	Żaden(-a,-e)	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	Grecja	Węgry	Irlandia	Włochy	Niderlandy
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	Polska	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Hiszpania
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Szwecja	Wielka Brytania	Norwegia	Szwajcaria	Turcja
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)

Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Žaden(-a,-e)
--------------------------------	--	--	---	---	--------------

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli                      Źadne w normalnych warunkach stosowania.

### Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochronę oczu lub twarzy                      Nie wymagane przy normalnym uŹyciu.  
Ochrona skóry                                      Nie wymagane przy normalnym uŹyciu.  
Ochrona dróg oddechowych                      Nie wymagane przy normalnym uŹyciu.  
ZagroŹenia termiczne                              Nie dotyczy

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Czarny ; proszek
Zapach	Słaby zapach
Próg zapachu	Brak danych
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)	100 - 150 (Temperatura mięknienia)
Temperatura wrzenia/zakres (°C)	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu (°C)	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Niepalny; oszacowany
Granice palności w powietrzu	
Górna granica palności	Nie dotyczy
Dolna granica palności	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	1.0 - 1.2
Rozpuszczalność	rozpuszczalnik organiczny; czesciowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu (°C)	Brak danych
Temperatura rozkładu (°C)	> 200
Lepkość (mPa s)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	MoŹe tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem
Właściwości utleniające	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Žaden(-a,-e)

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny

### 10.3. MoŹliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Žaden(-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 dotyczące skutków toksykologicznych

<b>Toksyczność ostra</b>	Szacunek: LD50 > 2 000 mg/kg (Spożycie)
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Szacunek: Nie drażniąca
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Szacunek: Tylko przejściowe i niewielkie podrażnienie spojówek.
<b>Uczulenie</b>	Nie uczuła
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Test Ames (S. typhimurium, E. coli): wynik negatywny
<b>Działanie rakotwórcze</b>	IARC ocenia sadzę i dwutlenek tytanu jako substancje rakotwórcze z grupy 2B, dla których nie ma wystarczających dowodów dotyczących ludzi, ale istnieją wystarczające dowody dotyczące zwierząt. Dowody dotyczące zwierząt oparte są m.in. o stwierdzenie rozwoju nowotworów płuc u szczurów przewlekłe narażonych na wdychanie sproszkowanej sadzy i sproszkowanego dwutlenku tytanu w ilościach powodujących przeciążenie płuc cząsteczkami. Jednakże, istnieją badania poświęcone wdychaniu tonera zawierającego sadzę i tonera zawierające dwutlenek tytanu, które nie wykazały związku między ekspozycją na toner a rozwojem nowotworów u szczurów ani nie wskazywały na taki związek.
<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
<b>Inne informacje</b>	Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### **Ekotoksyczność**

Szacunek: Ryby, 96 h LL50 > 1 000 mg/l (WAF)  
Szacunek: Skorupiaki, 48 h EL50 > 1 000 mg/l (WAF)  
Szacunek: Glony, ErL50(0-72 h) > 1 000 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. 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 tworzamięszaniny wybuchowa z powietrzem. 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

#### 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, (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 :	28-lut-2006
Przejrzano dnia :	22-maj-2015
Uwaga aktualizacyjna	Całkowicie zmieniono

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) jest przekazana dobrowolnie.

#### 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.