

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

Nazwa produktu Canon Cartridge 731 H Black (for Laser Beam Printer)
Kod wyrobu 6273B002

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 ^[*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 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) | 75-85 | Żaden(-a,-e) | Brak danych | |
| Wax | CBI | CBI | Żaden(-a,-e) | 5-15 | Żaden(-a,-e) | Brak danych | |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | < 10 | Żaden(-a,-e) | Brak danych | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | < 3 | 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

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. |
| 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 CO₂, 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 (CO₂), 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 ubraniami.

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 mg/m ³ | Żaden(-a,-e) | Żaden(-a,-e) |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Żaden(-a,-e) | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Żaden(-a,-e) | Żaden(-a,-e) | Żaden(-a,-e) |
| Nazwa chemiczna | Republika Czeska | Dania | Finlandia | Francja | Niemcy |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 2.0 mg/m ³ dust | TWA: 3.5 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ | Żaden(-a,-e) |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Żaden(-a,-e) | TWA: 5 mg/m ³ | Żaden(-a,-e) | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Nazwa chemiczna | Grecja | Węgry | Irlandia | Włochy | Niderlandy |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Żaden(-a,-e) | TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction | Żaden(-a,-e) | Żaden(-a,-e) |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Żaden(-a,-e) | Żaden(-a,-e) | TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust STEL: 18 mg/m ³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust | Żaden(-a,-e) | Żaden(-a,-e) |
| Nazwa chemiczna | Polska | Portugalia | Rumunia | Słowacja | Hiszpania |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 3 mg/m ³ | Żaden(-a,-e) | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ total aerosol | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Nazwa chemiczna | Szwecja | Wielka Brytania | Norwegia | Szwajcaria | Turcja |
| Carbon black 1333-86-4 | TLV: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Żaden(-a,-e) | Żaden(-a,-e) |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Żaden(-a,-e) | TWA: 6 mg/m ³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust | TWA: 1.5 mg/m ³ respirable dust STEL: 3 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4 mg/m ³ 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 | Czarny |
| 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 (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 - 1.2 |
| 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 (CO₂), 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 Ames (S. typhimurium, E. coli): wynik negatywny |
| Działanie rakotwórcze | IARC ocenia sadzę jako substancję rakotwórczą z grupy 2B, dla której nie ma wystarczających dowodów dotyczących ludzi, ale istnieją wystarczające dowody dotyczące zwierząt. Dowody dotyczące zwierząt oparte są o stwierdzenie rozwoju nowotworów płuc u szczurów przewlekłe narażonych na wdychanie sproszkowanej sadzy w ilościach powodujących przeciążenie płuc cząsteczkami. Jednakże, istnieje dwuletnie badanie poświęcone wdychaniu tonera zawierającego sadzę, które nie wykazało związku między ekspozycją na toner a rozwojem nowotworów u szczurów. |
| 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 ³ , 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 ³ , a zwłóknienie w stopniu od łagodnego do umiarkowanego stwierdzono u 92% zwierząt przy stężeniu 16 mg/m ³ . 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 : 27-cze-2012

Przejrzano dnia : 16-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.