Karta charakterystyki (SDS)

Data zatwierdzenia karty : 06-paź-2022
Przejrzano dnia : 12-maj-2025

SDS # : TCW 2463 R - 02 EU PL
Wersja : 02

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Canon imagePRESS V1350 Starter Black

Kod wyrobu 5918C001

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
Ferrite including manganese	66402-68-4	266-340-9	Żaden(-a,-e)	80-90 (as Mn:10-20)	Żaden(-a,-e)	Brak danych	(1)
Polyester resin	CBI	CBI	Żaden(-a,-e)	< 10	Żaden(-a,-e)	Brak danych	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 1	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 Spłukać 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_2, 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_2), 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 skóra, 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 skóra, 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
Ferrite including manganese 66402-68-4	Manganese and inorganic manganese compounds (as Mn): TWA 0.2mg/m³ Inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction STEL: 1.6 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³
Carbon black 1333-86-4	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)	TWA: 3 mg/m³	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	**Republika Czeska**	**Dania**	**Finlandia**	**Francja**	**Niemcy**
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 1 mg/m³ Mn Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable dust TWA: 0.02 mg/m³ respirable dust	Żaden(-a,-e)	TRGS TWA: 0.5 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 0.02 mg/m³ respirable fraction Ceiling / Peak: 1.6 mg/m³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 0.16 mg/m³ respirable fraction
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m³ dust	TWA: 3.5 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	**Grecja**	**Węgry**	**Irlandia**	**Włochy**	**Niderlandy**
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction	Żaden(-a,-e)	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction STEL: 0.6 mg/m³ inhalable fraction STEL: 0.15 mg/m³ respirable fraction	Żaden(-a,-e)	TWA: 0.2 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Żaden(-a,-e)	TWA: 3 mg/m³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m³ inhalable fraction	Żaden(-a,-e)	Żaden(-a,-e)
Nazwa chemiczna	**Polska**	**Portugalia**	**Rumunia**	**Słowacja**	**Hiszpania**
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction	TWA: 1 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.2 mg/m³ respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m³	Żaden(-a,-e)	TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic	TWA: 3.5 mg/m³

				component TWA: 10 mg/m³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ total aerosol	
Nazwa chemiczna	**Szwecja**	**Wielka Brytania**	**Norwegia**	**Szwajcaria**	**Turcja**
Ferrite including manganese 66402-68-4	TLV: 0.2 mg/m³ Mn TLV: 0.05 mg/m³ Mn	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction TWA: 0.6 mg/m³ inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m³ respirable fraction STEL: 0,6 ppm inhalable fraction STEL: 0.15 mg/m³ respirable fraction	TWA: 0.5 mg/m³ inhalable dust	Żaden(-a,-e)
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³	Żaden(-a,-e)	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)	85 - 120 (Temperatura mięknienia)
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; czesciowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	3.0 - 5.0
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	<100um

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_2), 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	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 przewlekle 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

Mangan i jego związki nieorganiczne:
Istnieją badania wykazujące, że wdychanie nadmiernych ilości manganu wpływa na układ nerwowy, funkcjonowanie układu oddechowego i funkcjonowanie układu rozrodczego.
Jednakże, w przypadku użytkowania tego produktu zgodnie z przeznaczeniem, nie oczekuje się, że przy tej ilości wdychanego manganu mogą wystąpić takie negatywne skutki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksycznosc
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 tworzamieszanine wybuchowa z powietrzem. Usunac 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 :	06-paź-2022
Przejrzano dnia :	12-maj-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.