# Fişă cu date de securitate

**Data aprobarii :** 25-aug.-1992
**Data revizuirii :** 16-sept.-2025

**SDS # :** TCW 0707 R - 03 EU RO
**Versiune :** 06

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire produs** Canon Cartridge E16

**Cod(uri) Produs** 1492A003

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

**Utilizare** Toner pentru mașini electrofotografice

### 1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

**Furnizor**
Importator
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

**Fabricant**
Canon Inc.
30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Austria** | +43 (0) 1 406 43 43 | **Belgia** | +32 (0) 70 245 245 |
| **Bulgaria** | +359 2 9154 233 | **Croaţia** | +385 (0)1-23-48-342 |
| **Cipru** | 1401 | **Republica Cehă** | +420 224919293 |
| **Danemarca** | +45 82 12 12 12 [*1] | **Estonia** | 16662 |
| **Finlanda** | +358 (0)9 471977 | **Franţa** | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Grecia** | +30 210 7793777 | **Ungaria** | +36 80 20 11 99 |
| **Irlanda** | 353 (1) 809-2166/-2566 | **Italia** | +39 (0)55 7947819 |
| **Letonia** | +371 67042473 | **Lituania** | +370 (85) 2362052 |
| **Luxemburg** | (+352) 8002 5500 | **Malta** | 21224071 |
| **Olanda** | +31 (0)30-2748888 [*2] | **Polonia** | 42 25 38-421/-422/-406 |
| **Portugalia** | +351 800 250 250 | **România** | +40 21 318 36 06 |
| **Slovacia** | +421 2 5477 4166 | **Slovenia** | 112 |
| **Spania** | +34 91 562 04 20 | **Suedia** | 112 [*3] |
| **Marea Britanie** | +44 121 507 4123 | **Islanda** | 112 |
| **Liechtenstein** | 145 | **Norvegia** | +47 22 59 13 00 |
| **Elveţia** | 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

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008**
Neclasificat

### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Etichetare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008**

**Pictograme de pericol**
Nu este necesar

**Cuvânt de avertizare**
Nu este necesar

**Fraze de pericol**
Nu este necesar

**Fraze de precauţie**
Nu este necesar

**Alte informații**
Niciunul

### 2.3. Alte pericole

Niciunul

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

### 3.2. Amestecuri

| Denumire chimică | Nr. CAS | Nr. CE | Număr de înregistrare REACH | Procent masic | Clasificare (Regulamentului (CE) NR. 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE | Note privind alte pericole |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Styrene acrylate copolymer | CBI | CBI | Niciunul | 45 - 55 | Niciunul | Nu există date disponibile | |
| Iron oxide | 1317-61-9 | 215-277-5 | 01-2119457646-28-xxxx | 40 - 50 | Niciunul | Nu există date disponibile | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | < 3 | Niciunul | Nu există date disponibile | |

Textul complet al declarației despre pericole este prezentat în SECȚIUNEA 16
Note privind alte pericole : Următoarele substanţe sunt marcate cu (1), (2), (3) şi/sau (4)
- (1) Substanța pentru care este stabilită Limita de expunere profesională a UE (consultați SECȚIUNEA 8)
- (2) Substanța PBT sau substanța vPvB în temeiul Regulamentului (CE) NR. 1907/2006
- (3) Substanța enumerată în Lista candidați a SVHC pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) NR. 1907/2006
- (4) Substanța care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul (UE) 2018/605

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare** Se va iesi la aer curat. Solicitaţi imediat asistenţă medicală dacă apar simptome.

**Ingerare** Clătiţi gura. Beţi 1 sau 2 pahare cu apă. Solicitaţi imediat asistenţă medicală dacă apar simptome.

**Contact cu pielea** Spălaţi imediat cu săpun şi multă apă. Solicitaţi imediat asistenţă medicală dacă apar simptome.

**Contact cu ochii** Se va clati cu multa apa. Solicitaţi imediat asistenţă medicală dacă apar simptome.

### 4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

| | |
|---|---|
| **Inhalare** | Nimic în conditii normale de utilizare. Expunerea la cantități excesive de praf poate provoca iritații ale tractului respirator. |
| **Ingerare** | Nimic în conditii normale de utilizare. |
| **Contact cu pielea** | Nimic în conditii normale de utilizare. |
| **Contact cu ochii** | Nimic în conditii normale de utilizare. Substanţa poate provoca o iritaţie uşoară. |

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Niciunul

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare**
Utilizaţi $CO_2$, apă, substanţă chimică uscată sau spumă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**
Niciunul

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză**

**Pericol special**
Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

**Produși de combustie periculoși**
Bioxid de carbon ($CO_2$), Monoxid de carbon (CO)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecţie pentru pompieri**
Niciunul

## SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați să inhalați praf. Se va evita contactul cu pielea, ochii si îmbracamintea.

**6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător**

Păstraţi la distanţă de cursurile de apă.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se va curati rapid cu farasul sau folosind un aspirator. Dacă folosiți un aspirator, asigurați-vă că folosiți un model protejat împotriva exploziei de praf. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Niciunul

## SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

**7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**

Evitați să inhalați praf. Se va evita contactul cu pielea, ochii si îmbracamintea. Curăţaţi cu minuţiozitate suprafaţa contaminată. Utilizaţi numai cu ventilaţie corespunzătoare.

### 7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

A se păstra într-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Incompatibil cu agenţii oxidanţi.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Toner pentru mașini electrofotografice. Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

### 8.1. Parametri de control

**Limite de expunere**

| Denumire chimică | EU OEL | Austria | Belgia | Bulgaria | Cipru |
|---|---|---|---|---|---|
| Amorphous silica 7631-86-9 | Niciunul | TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction | Niciunul | Niciunul | Niciunul |
| **Denumire chimică** | **Republica Cehă** | **Danemarca** | **Finlanda** | **Franţa** | **Germania** |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m³ amorphous SiO2 | Niciunul | TWA: 5 mg/m³ | Niciunul | TRGS TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction |
| **Denumire chimică** | **Grecia** | **Ungaria** | **Irlanda** | **Italia** | **Olanda** |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Niciunul | Niciunul | TWA: 6 mg/m³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust STEL: 18 mg/m³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m³ respirable dust | Niciunul | Niciunul |
| **Denumire chimică** | **Suedia** | **Marea Britanie** | **Norvegia** | **Elveţia** | **Turcia** |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Niciunul | TWA: 6 mg/m³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust | TWA: 1.5 mg/m³ respirable dust STEL: 3 mg/m³ respirable dust | TWA: 4 mg/m³ inhalable dust | Niciunul |

### 8.2. Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** Niciuna în condiţii normale de utilizare.

**Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**

| | |
|---|---|
| **Protecţia ochilor / feţei** | Inutil în conditii normale de utilizare. |
| **Protecţia pielii** | Inutil în conditii normale de utilizare. |
| **Protecţia respiratorie** | Inutil în conditii normale de utilizare. |
| **Pericole termice** | Nu se aplică |

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

### 9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

| | |
|---|---|
| **Starea fizică** | Pulbere |
| **Culoare** | Negru |
| **Miros** | Miros slab |
| **Punctul de topire/înghetare (°C)** | 100 - 150 (Punct de înmuiere) |
| **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere (°C)** | Nu se aplică |
| **Inflamabilitatea** | Neinflamabil; estimat |

| | |
|---|---|
| **Limita inferioară și superioară de explozie** | Nu se aplică |
| **Punctul de aprindere (°C)** | Nu se aplică |
| **Temperatura de autoaprindere (°C)** | Nu se aplică |
| **Temperatura de descompunere (°C)** | > 200 |
| **pH** | Nu există date disponibile |
| **Viscozitatea cinematică ($mm^2/s$)** | Nu se aplică |
| **Solubilitate** | solvent organic; partial solubil |
| **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** | Nu se aplică |
| **Presiunea de vapori** | Nu se aplică |
| **Densitatea și/sau densitatea relativă** | 1.4 - 1.8 |
| **Densitatea relativă a vaporilor** | Nu se aplică |
| **Caracteristicile particulei** | 1 - 10um |

**9.2. Alte informații**

Nu există date disponibile

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Niciunul

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Niciunul

**10.4. Condiții de evitat**

Niciunul

**10.5. Materiale incompatibile**

Acizi, Baze, Agenti de oxidare, Agenti reducatori.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Bioxid de carbon ($CO_2$), Monoxid de carbon (CO)

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

| | |
|---|---|
| **Toxicitatea acută** | LD50 > 2.000 mg/kg (Ingerare) |
| **Corodarea/iritarea pielii** | Nu este clasificat pe baza criteriilor de clasificare conform GHS ONU (Ghidul OCDE) |
| **Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** | Nu este clasificat pe baza criteriilor de clasificare conform GHS ONU (Ghidul OCDE) |
| **Sensibilizare** | Nu este clasificat pe baza criteriilor de clasificare conform GHS ONU (Ghidul OCDE) |
| **Mutagenitatea celulelor germinative** | Test Ames (S. typhimurium): negativ |
| **Cancerigenitatea** | Nu există date disponibile |

| | |
|---|---|
| **Toxicitatea pentru reproducere** | Nu există date disponibile |
| **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** | Nu există date disponibile |
| **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** | Muhle și colab. au raportat răspunsul pulmonar la expunerea prin inhalare cronică la șobolani la un toner îmbogățit în particule cu dimensiuni respirabile, comparativ cu tonerul comercial. Nu s-a găsit nicio modificare pulmonară la 1 mg/m$^3$, ceea ce este cel mai relevant pentru expunerea potențială la om. Un grad de la minim la ușor de fibroză a fost observat la 22% dintre animale la 4 mg/m$^3$ și un grad ușor până la moderat de fibroză a fost observat la 92% dintre animale la 16 mg/m$^3$.<br>Aceste descoperiri sunt atribuite „supraîncărcării pulmonare”, un răspuns generic la cantități excesive de orice praf reținut în plămân pentru un interval prelungit. |
| **Pericolul prin aspirare** | Nu există date disponibile |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu există date disponibile

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

### 12.1. Toxicitatea

**Efecte de ecotoxicitate**
Pește, 96 h LL50 > 100 mg/l (WAF)
Crustacee, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)
Alge, ErL50 (0-72 h) > 100 mg/l (WAF)

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu există date disponibile

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu există date disponibile

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest preparat nu conţine substanţe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT).
Acest preparat nu conţine substanţe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

NU aruncați tonerul sau recipientul tonerului în foc. Tonerul încălzit poate provoca arsuri severe. NU aruncați un recipient de toner într-un concasor de plastic. Utilizați o instalație protejată împotriva exploziilor de praf. In final particulele dispersate formeaza

amestecuri explozive cu aerul. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare** 2807

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție** Magnetized material

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 9

**14.4. Grupul de ambalare** Niciunul

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător** Nu este clasificat drept periculos pentru mediu în conformitate cu regulamentelor-tip ale ONU și poluează mediul acvatic marin în conformitate cu Codul IMDG.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori** 96 sau mai multe dintre aceste produse livrate împreună, pe calea aerului, sunt reglementate ca material magnetizat.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** Nu se aplică

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

| | |
|---|---|
| **(CE) NR. 1907/2006 Autorizarea** | Nereglementat |
| **(CE) NR. 1907/2006 Restricție** | Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului |
| **(UE) 2024/590** | Nereglementat |
| **(UE) 2019/1021** | Nereglementat |
| **(UE) NR. 649/2012** | Nereglementat |
| **Alte informații** | Niciunul |

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Niciunul

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele din SECȚIUNEA 9, 11 şi 12 din această FDS (Fişă cu date de securitate) se bazează pe rezultatele testării acestui produs sau pe estimări pe baza datelor unui produs similar sau a ingredientelor aferente acestui produs.

**Referinţe principale din literatura de specialitate şi surse de date**
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- UE Regulamentului (CE) NR. 1907/2006, (UE) 2020/878, (CE) NR. 1272/2008, (UE) 2024/590, (UE) 2019/1021, (UE) NR. 649/2012

**Cheia sau legenda abrevierilor şi acronimelor utilizate în fişa cu date de securitate**
- 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 aprobarii :** | 25-aug.-1992 |
| **Data revizuirii :** | 16-sept.-2025 |
| **Notă de revizie** | SECȚIUNEA 15 revizuite |

**Clauză de exonerare**
**Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.**