

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs Canon C-EXV 32 Black Toner
 Cod(uri) Produs 2786B002

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Toner pentru mașini electrofotografice

1.3. Detalii privind furnizorul fișei 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 | Croația | +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 | Franța | +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 |
| Elveția | 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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței 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 precauție

Nu este necesar

Alte informații

Niciunul

2.3. Alte pericole

Niciunul

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**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 |
|------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Polyester resin | 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 | |
| Wax | CBI | CBI | Niciunul | < 10 | Niciunul | Nu există date disponibile | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | < 10 | Niciunul | Nu există date disponibile | |

Textul complet al declarației despre pericole este prezentat în SECȚIUNEA 16

Note privind alte pericole : Următoarele substanțe sunt marcate cu (1), (2), (3) și/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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Inhalare**

Se va ieși la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.

Ingerare

Clătiți gura. Beți 1 sau 2 pahare cu apă. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.

Contact cu pielea

Spălați imediat cu săpun și multă apă. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.

Contact cu ochii

Se va clăti cu multă apă. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.

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

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalare | Nimic în condiții normale de utilizare. Expunerea la cantități excesive de praf poate provoca iritații ale tractului respirator. |
| Ingerare | Nimic în condiții normale de utilizare. |
| Contact cu pielea | Nimic în condiții normale de utilizare. |
| Contact cu ochii | Nimic în condiții normale de utilizare. Substanța poate provoca o iritație ușoară. |

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

Niciunul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Utilizați CO₂, apă, substanță chimică uscată sau spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Niciunul

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericol special

Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

Produși de combustie periculoși

Bioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon (CO)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri

Niciunul

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță de cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va curăța 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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați să inhalați praf. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Curățați cu minuțiozitate suprafața contaminată. Utilizați numai cu ventilație corespunzătoare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Incompatibil cu agenții oxidanți.

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

Toner pentru mașini electrofotografice. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția 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/m ³ inhalable fraction | Niciunul | Niciunul | Niciunul |
| Denumire chimică | Republica Cehă | Danemarca | Finlanda | Franța | Germania |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Niciunul | TWA: 5 mg/m ³ | Niciunul | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Denumire chimică | Grecia | Ungaria | Irlanda | Italia | Olanda |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Niciunul | Niciunul | 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 | Niciunul | Niciunul |
| Denumire chimică | Suedia | Marea Britanie | Norvegia | Elveția | Turcia |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Niciunul | 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 | Niciunul |

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Niciuna în condiții normale de utilizare.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

| | |
|----------------------------------|--|
| Protecția ochilor / feței | Inutil în condiții normale de utilizare. |
| Protecția pielii | Inutil în condiții normale de utilizare. |
| Protecția respiratorie | Inutil în condiții normale de utilizare. |
| Pericole termice | Nu se aplică |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și 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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și 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, Agenți de oxidare, Agenți reducători.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Bioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon (CO)

SECȚIUNEA 11: Informații 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 | Nesensibilizant |

Mutagenitatea celulelor germinative Test Ames (S. typhimurium, E. coli): 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/m³, 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/m³ și un grad ușor până la moderat de fibroză a fost observat la 92% dintre animale la 16 mg/m³. 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

SECȚIUNEA 12: Informații 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 conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT).

Acest preparat nu conține substanțe 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

SECȚIUNEA 13: Considerații 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. În final particulele dispersate formează amestecuri explozive cu aerul. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare Niciunul

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție Niciunul

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport Niciunul

14.4. Grupul de ambalare Niciunul

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori IATA: Nereglementat

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

SECȚIUNEA 15: Informații 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 | Nereglementat |
| (CE) NR. 1005/2009 | Nereglementat |
| (UE) 2019/1021 | Nereglementat |
| (UE) NR. 649/2012 | Nereglementat |
| Alte informații | Niciunul |

15.2. Evaluarea securității chimice

Niciunul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele din SECȚIUNEA 9, 11 și 12 din această FDS (Fișă 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.

Referințe principale din literatura de specialitate și 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, (CE) NR. 1272/2008, (CE) NR. 1005/2009, (UE) 2019/1021, (UE) NR. 649/2012

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa 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,

Data aprobarii : 07-aug.-2009

Data revizuirii : 04-aug.-2023

2786B002

Canon C-EXV 32 Black Toner

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 : 07-aug.-2009

Data revizuirii : 04-aug.-2023

Notă de revizie Complet revizuit

Această Fișă cu Date de Securitate (SDS) este furnizată voluntar.

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.