

Data aprobarii : 03-aug.-2009
Data revizuirii : 09-sept.-2025

SDS # : TCW 0470 R - 03 EU RO
Versiune : 05

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs Canon C-EXV 31 Black Toner
Cod(uri) Produs 2792B002

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
Slovenia	+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 componentii

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	80-90	Niciunul	Nu există date disponibile	
Wax	CBI	CBI	Niciunul	< 10	Niciunul	Nu există date disponibile	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Niciunul	Nu există date disponibile	
Pigment	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	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Niciunul	< 1	Niciunul (Pentru dioxidul de titan sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm: Carc. 2 (H351 inhalare))	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: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Se va iesi 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 clati cu multa apa. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și 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. Substanța poate provoca o iritație ușoară.

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

Niciunul

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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.

Prođuși 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: 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. Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță de cursurile de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va curăta 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
Carbon black 1333-86-4	Niciunul	Niciunul	TWA: 3 mg/m ³	Niciunul	Niciunul
Amorphous silica 7631-86-9	Niciunul	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	Niciunul	Niciunul	Niciunul
Titanium dioxide 13463-67-7	Niciunul	TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ respirable dust	Niciunul
Denumire chimică	Republica Cehă	Danemarca	Finlanda	Franța	Germania
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	Niciunul
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
Titanium dioxide 13463-67-7	Niciunul	TWA: 6 mg/m ³	Niciunul	TWA: 10 mg/m ³	DFG TWA: 0.3 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ respirable fraction
Denumire chimică	Grecia	Ungaria	Irlanda	Italia	Olanda
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Niciunul	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction	Niciunul	Niciunul
Amorphous silica 7631-86-9	Niciunul	Niciunul	TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust	Niciunul	Niciunul

			STEL: 18 mg/m ³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust		
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	Niciunul	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 30 mg/m ³ respirable dust STEL: 12 mg/m ³	Niciunul	Niciunul
Denumire chimică	Polonia	Portugalia	România	Slovacia	Spania
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m ³	Niciunul	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
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Denumire chimică	Suedia	Marea Britanie	Norvegia	Elveția	Turcia
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	Niciunul	Niciunul
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
Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable TWA: 4 mg/m ³ respirable	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust	Niciunul

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Niciuna în condiții normale de utilizare.

Măsurile 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/înghețare (°C)	85 - 120 (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	1.0 - 1.5
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, Agenti de oxidare, Agenti reducători.

10.6. Producși 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	Nu este clasificat pe baza criteriilor de clasificare conform GHS ONU (Ghidul OCDE)
Mutagenitatea celulelor germinative	Test Ames (S. typhimurium, E. coli): negativ
Cancerigenitatea	IARC a evaluat negrul de fum și dioxidul de titan drept cancerigeni din grupa 2B, pentru care există dovezi insuficiente la om, dar suficiente dovezi la animale. Acestea din urmă se bazează pe dovezi precum dezvoltarea tumorilor pulmonare la șobolani care au fost expuși la inhalare cronică cu pulbere de negru de fum și dioxidul de titan în concentrații care duc la supraîncărcarea cu particule a plămânilor. De asemenea, Agenția Europeană pentru Produse Chimice a evaluat dioxidul de titan sub formă de pulbere care conține 1 %

sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ ca substanță cancerigenă din Grupa 2 în baza Regulamentului UE (CE) nr. 1272/2008 din motive similare.
Cu toate acestea, există studii de inhalare a unui toner care conține negru de fum și a unui toner care conține dioxidul de titan, ce nu au demonstrat sau nu au sugerat nicio asociere între expunerea la toner și dezvoltarea de tumori la șobolani.

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 .
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	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

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, (UE) 2020/878, (CE) NR. 1272/2008, (UE) 2024/590, (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

Data aprobarii : 03-aug.-2009
Data revizuirii : 09-sept.-2025

2792B002
Canon C-EXV 31 Black Toner

- 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 : 03-aug.-2009

Data revizuirii : 09-sept.-2025

Notă de revizie SECȚIUNEA 15 revizuite

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.