Fişă cu date de securitate

Data aprobarii : 12-nov.-1998
Data revizuirii : 16-sept.-2025

SDS # : TCW 2597 R - 02 EU RO
Versiune : 02

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs Canon Toner Cartridge G Cyan (for Copier/Printer)

Cod(uri) Produs 1514A003

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	70-80	Niciunul	Nu există date disponibile	
Wax	CBI	CBI	Niciunul	5-15	Niciunul	Nu există date disponibile	
Polyester resin	CBI	CBI	Niciunul	5-10	Niciunul	Nu există date disponibile	
Pigment	CBI	CBI	Niciunul	5-10	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 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 substanța 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. Precauții 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 secţiuni

Niciunul

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții 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. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

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
Titanium dioxide 13463-67-7	Niciunul	TWA: 5 mg/m³ alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m³ alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³ respirable dust	Niciunul
Denumire chimică	**Republica Cehă**	**Danemarca**	**Finlanda**	**Franţa**	**Germania**
Titanium dioxide 13463-67-7	Niciunul	TWA: 6 mg/m³	Niciunul	TWA: 10 mg/m³	DFG TWA: 0.3 mg/m³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m³ respirable fraction
Denumire chimică	**Grecia**	**Ungaria**	**Irlanda**	**Italia**	**Olanda**
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m³ respirable fraction	Niciunul	TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m³ respirable dust STEL: 30 mg/m³ respirable dust STEL: 12 mg/m³	Niciunul	Niciunul
Denumire chimică	**Polonia**	**Portugalia**	**România**	**Slovacia**	**Spania**
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Denumire chimică	**Suedia**	**Marea Britanie**	**Norvegia**	**Elveţia**	**Turcia**
Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ total inhalable TWA: 4 mg/m³ respirable	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ respirable dust	Niciunul

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Niciuna în condiţii normale de utilizare.

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

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

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	Pulbere
Culoare	Cian
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 (mm²/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	1.0-1.2
Densitatea relativă a vaporilor	Nu se aplică
Caracteristicile particulei	1 - 10um

9.2. Alte informaţii

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	Iritant ușor
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Doar ușoară iritare conjunctivală tranzitorie.
Sensibilizare	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative	Test Ames (S. typhimurium, E. coli): negativ
Cancerigenitatea	IARC a evaluat dioxidul de titan drept substanță cancerigenă din grupa 2B pentru care nu există suficiente dovezi la om, dar există suficiente dovezi la animale. Acestea din urmă se bazează pe dovezi precum dezvoltarea tumorilor pulmonare la șobolanii care au fost expuși la inhalare cronică cu pulbere de dioxidul de titan în concentrații care induc 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 ≤ 10 µm ca substanță cancerigenă din Grupa 2 în baza Regulamentului UE (CE) nr. 1272/2008 din motive similare. Cu toate acestea, există un studiu de inhalare a unui toner care conține dioxidul de titan, ce nu a sugerat o asociere între expunerea la toner și dezvoltarea tumorilor 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

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 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 regulamentelor-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

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 informaţii	Niciunul

15.2. Evaluarea securităţii 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 :	12-nov.-1998
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.