

Utgivningsdatum : 27-jul-2012
Revideringsdatum : 09-sep-2025

SDS # : TCW 0478 R - 03 EU SV
Version : 04

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Canon C-EXV 45 Black Toner
Produktkod 6942B002

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Toner för elektrofotografisk skrivare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Importör
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

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Österrike	+43 (0) 1 406 43 43	Belgien	+32 (0) 70 245 245
Bulgarien	+359 2 9154 233	Kroatien	+385 (0)1-23-48-342
Cypern	1401	Tjeckien	+420 224919293
Danmark	+45 82 12 12 12 ^[*1]	Estland	16662
Finland	+358 (0)9 471977	Frankrike	+33 (0)1 45 42 59 59
Grekland	+30 210 7793777	Ungern	+36 80 20 11 99
Irland	353 (1) 809-2166/-2566	Italien	+39 (0)55 7947819
Lettland	+371 67042473	Litauen	+370 (85) 2362052
Luxemburg	(+352) 8002 5500	Malta	21224071
Nederländerna	+31 (0)30-2748888 ^[*2]	Polen	42 25 38-421/-422/-406
Portugal	+351 800 250 250	Rumänien	+40 21 318 36 06
Slovakien	+421 2 5477 4166	Slovenien	112
Spanien	+34 91 562 04 20	Sverige	112 ^[*3]
Storbritannien	+44 121 507 4123	Island	112
Liechtenstein	145	Norge	+47 22 59 13 00
Schweiz	145		

*1 Kontakt Giftlinien på tfn.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 Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008
Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Krävs inte

Signalord

Krävs inte

Faroangivelser

Krävs inte

Skyddsangivelser

Krävs inte

Annan information

Ingen

2.3. Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	REACH -registreringsn ummer	Viktprocent	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Anmärkning till Andra faror
Polyester resin	CBI	CBI	Ingen	80-90	Ingen	Inga data tillgängliga	
Wax	CBI	CBI	Ingen	< 10	Ingen	Inga data tillgängliga	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Ingen	Inga data tillgängliga	
Pigment	CBI	CBI	Ingen	< 10	Ingen	Inga data tillgängliga	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499- 16-xxxx	< 10	Ingen	Inga data tillgängliga	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Ingen	< 1	Ingen (För titandioxid i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm: Carc. 2 (H351 inhalation))	Inga data tillgängliga	

En lista med fullständig(a) faroangivelse(r) finns i AVSNITT 16

Anmärkning till Andra faror : Följande ämne(n) är markerade med (1), (2), (3) och/eller (4)

- (1) Ämnen för vilka hygieniska gränsvärden från EU har fastställts (se AVSNITT 8)
- (2) PBT-ämne eller vPvB-ämne enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
- (3) Ämnet är upptaget i kandidatförteckningen över SVHC-ämnerna för godkännande i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006
- (4) Hormonstörande ämne i enlighet med delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i friska luften. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Förtäring

Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom

uppstår.

Hudkontakt Skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Ögonkontakt Skölj med mycket vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning Ingen vid normal användning. Att utsättas för stora mängder damm kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring Ingen vid normal användning.

Hudkontakt Ingen vid normal användning.

Ögonkontakt Ingen vid normal användning. Kan ge svag irritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd CO₂, vatten, torr kemikalie eller skum.

Olämpliga släckmedel

Ingen

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Kan bilda explosiva blandningar med luften.

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Ingen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att andas in damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindras att nå vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta genast upp med skyffel eller dammsugare. Om en dammsugare används, använd en modell med skydd mot dammexplosioner. Kan bilda explosiva blandningar med luften.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik att andas in damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rengör förorenade ytor noggrant. Använd endast med adekvat ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Ej förenligt med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Toner för elektrofotografisk skrivare. Inhämta särskilda instruktioner före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	EU OEL	Österrike	Belgien	Bulgarien	Cypern
Carbon black 1333-86-4	Ingen	Ingen	TWA: 3 mg/m ³	Ingen	Ingen
Amorphous silica 7631-86-9	Ingen	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	Ingen	Ingen	Ingen
Titanium dioxide 13463-67-7	Ingen	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	Ingen
Kemiskt namn	Tjeckien	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland
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	Ingen
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂	Ingen	TWA: 5 mg/m ³	Ingen	TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction
Titanium dioxide 13463-67-7	Ingen	TWA: 6 mg/m ³	Ingen	TWA: 10 mg/m ³	DFG TWA: 0.3 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ respirable fraction
Kemiskt namn	Grekland	Ungern	Irland	Italien	Nederländerna
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Ingen	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction	Ingen	Ingen
Amorphous silica 7631-86-9	Ingen	Ingen	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	Ingen	Ingen
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	Ingen	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust	Ingen	Ingen

	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction		TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 30 mg/m ³ respirable dust STEL: 12 mg/m ³		
Kemiskt namn	Polen	Portugal	Rumänien	Slovakien	Spanien
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m ³	Ingen	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
Kemiskt namn	Sverige	Storbritannien	Norge	Schweiz	Turkiet
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	Ingen	Ingen
Amorphous silica 7631-86-9	Ingen	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	Ingen
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	Ingen

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga under normala användningsförhållanden.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd	Krävs inte vid normal användning.
Hudskydd	Krävs inte vid normal användning.
Andningsskydd	Krävs inte vid normal användning.
Termisk fara	Ej tillämpligt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Pulver
Färg	Svart
Lukt	Svag lukt
Smält-/frys punkt (°C)	85 - 120 (Mjukningspunkt)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillämpligt
Brandfarlighet	Inte lättantändligt; uppskattad
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur (°C)	> 200
PH-värde	Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet (mm ² /s)	Ej tillämpligt
Löslighet	organiskt lösningsmedel; delvis löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Densitet och/eller relativ densitet	1.0 - 1.5

Relativ ångdensitet
Partikelegenskaper

Ej tillämpligt
1 - 10µm

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen

10.5. Oförenliga material

Syror, Baser, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	LD50 > 2 000 mg/kg (Förtäring)
Frätande/irriterande på huden	Oklassificerad baserat på klassificeringskriterierna enligt UN GHS (OECD:s riktlinjer)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Oklassificerad baserat på klassificeringskriterierna enligt UN GHS (OECD:s riktlinjer)
Sensibilisering	Oklassificerad baserat på klassificeringskriterierna enligt UN GHS (OECD:s riktlinjer)
Mutagenitet i könsceller	Ames test (S. typhimurium, E. coli): Negativt
Cancerogenicitet	IARC har utvärderat kimrök och titandioxid som karcinogener klass 2B, för vilket det finns otillräckliga belägg från humanstudier men tillräckliga belägg från djurstudier. Det senare baseras på belägg såsom utvecklingen av lungtumörer hos råttor som utsatts för kronisk exponering genom inandning av pulveriserad kimrök och titandioxid som orsakar partikelöverbelastning i lungan. Den Europeiska kemikaliemyndigheten har utvärderat titandioxid i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm som ett grupp 2 cancerframkallande ämne enligt EU-förordningen (EG) nr 1272/2008 av liknande skäl. Det finns däremot inandningsstudier beträffande toner som innehåller kimrök och titandioxid, vilka inte visade att det fanns något samband mellan exponering av toner och tumörutveckling hos råttor.
Reproduktionstoxicitet	Inga data tillgängliga

Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering Inga data tillgängliga

Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepade exponering Muhle et al. har rapporterat kring lungpåverkan hos råttor vid kronisk exponering av en toner med många inandningsbara partiklar jämfört med en kommersiellt tillgänglig toner. Ingen lungpåverkan upptäcktes vid 1 mg/m³, vilket är mest relevant för potentiell human exponering. En minimal till en svag grad av fibros konstaterades hos 22 % av djuren vid 4 mg/m³, och en svag till måttlig grad i 92 % av djuren vid 16 mg/m³. Dessa rön tillskrivs "lungöverbelastning", en allmän reaktion på stora mängder damm som blir kvar i lungan en längre tid.

Fara vid aspiration Inga data tillgängliga

11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Fisk, 96h LL50 > 100 mg/l (WAF)
Kräftdjur, 48h EL50 > 100 mg/l (WAF)
Alger, ErL50(0-72h) > 100 mg/l (WAF)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT).
Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

UTSÄTT INTE en toner eller tonerbehållare för eld. En upphettad toner kan orsaka svåra brännskador. KASTA INTE en tonerbehållare i en plastkross. Använd en anläggning med skydd mot dammexplosioner. Finfördelade partiklar bildar explosiv blandning med luft. Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Ingen
14.2. Officiell transportbenämning	Ingen
14.3. Faroklass för transport	Ingen
14.4. Förpackningsgrupp	Ingen
14.5. Miljöfaror	Klassificeras inte som miljöfarligt enligt FN:s modellregelverk och inte som en marin förorening enligt IMDG-koden.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	IATA: Ej reglerat
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

(EG) nr 1907/2006 Godkännande	Ej reglerat
(EG) nr 1907/2006 Begränsning	De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.
(EU) 2024/590	Ej reglerat
(EU) 2019/1021	Ej reglerat
(EU) nr 649/2012	Ej reglerat
Annan information	Ingen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen

AVSNITT 16: Annan information

Data i AVSNITT 9, 11 och 12 i detta SDS (säkerhetsdatablad) grundar sig på testresultaten för denna produkt, eller uppskattningar baserade på data för liknande produkter eller ingredienserna i denna produkt.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU Förordning (EG) nr 1907/2006, (EU) 2020/878, (EG) nr 1272/2008, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, (EU) nr 649/2012

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

- 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

Utgivningsdatum : 27-jul-2012
Revideringsdatum : 09-sep-2025
Revideringsanmärkning AVSNITT 15 har reviderats

Friskrivningsklausul

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifikt angivna materialet och gäller eventuellt inte om materialet används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat specifikt anges i texten.