

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Ime izdelka Canon C-EXV 45 Black Toner

Koda(e) izdelka 6942B002

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba Toner za elektrofotografske stroje

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Dobavitelj**

Uvoznik

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

Proizvajalec

Canon Inc.

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Avstrija	+43 (0) 1 406 43 43	Belgija	+32 (0) 70 245 245
Bolgarija	+359 2 9154 233	Hrvaška	+385 (0)1-23-48-342
Ciper	1401	Češka republika	+420 224919293
Danska	+45 82 12 12 12 ^[*1]	Estonija	16662
Finska	+358 (0)9 471977	Francija	+33 (0)1 45 42 59 59
Grčija	+30 210 7793777	Madžarska	+36 80 20 11 99
Irska	353 (1) 809-2166/-2566	Italija	+39 (0)55 7947819
Latvija	+371 67042473	Litva	+370 (85) 2362052
Luksemburg	(+352) 8002 5500	Malta	21224071
Nizozemska	+31 (0)30-2748888 ^[*2]	Poljska	42 25 38-421/-422/-406
Portugalska	+351 800 250 250	Romunija	+40 21 318 36 06
Slovaška	+421 2 5477 4166	Slovenija	112
Španija	+34 91 562 04 20	Švedska	112 ^[*3]
Velika Britanija	+44 121 507 4123	Islandija	112
Liechtenstein	145	Norveška	+47 22 59 13 00
Švica	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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ni razvrščeno

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost
Ni potrebno

Opozorilna beseda
Ni potrebno

Stavki o nevarnosti
Ni potrebno

Previdnostni stavki
Ni potrebno

Drugi podatki
Brez

2.3. Druge nevarnosti

Brez

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime kemikalije	Št. CAS	Št. ES	Registracijska številka REACH	Utežni odstotek	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Upoštevajte druge nevarnosti
Polyester resin	CBI	CBI	Brez	80-90	Brez	Ni dostopnih podatkov	
Wax	CBI	CBI	Brez	< 10	Brez	Ni dostopnih podatkov	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Brez	Ni dostopnih podatkov	
Pigment	CBI	CBI	Brez	< 10	Brez	Ni dostopnih podatkov	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 10	Brez	Ni dostopnih podatkov	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Brez	< 1	Brez (Za titanov dioksid v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm: Carc. 2 (H351 vdihavanje))	Ni dostopnih podatkov	

Celotna besedila v zvezi s stavki o nevarnosti so navedena v ODDELEK 16

Upoštevajte druge nevarnosti : Naslednje snovi so označene z (1), (2), (3) in/ali (4)

- (1) Snov, za katero je(so) mejna(e) vrednost(i) za poklicno izpostavljenost EU vzpostavljena(e) (glejte ODDELEK 8)
- (2) Snov PBT ali snov vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
- (3) Snov, navedena na seznamu kandidatov SVHC za odobritev v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006
- (4) Snov endokrinega motilca v skladu z Delegirano uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo (EU) 2018/605

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Umaknite se na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

Zaužitje

Izprati usta. Če se oseba zaveda, ji dati 1 ali 2 kozarca vode. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

Stik s kožo Nemudoma sprati z milom in obilo vode. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

Stik z očmi Odplaknite z obilo vode. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje Noben pri normalni uporabi. Izpostavljenost prevelikim količinam prahu lahko privede do fizičnega draženja dihalnih poti.

Zaužitje Noben pri normalni uporabi.

Stik s kožo Noben pri normalni uporabi.

Stik z očmi Noben pri normalni uporabi. Lahko povzroči rahlo razdraženje.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Brez

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Uporabljati CO₂, vodo, suhe kemikalije ali peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

Brez

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebno tveganje

Lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom.

Nevarni produkti zgorevanja

Ogljikov dioksid (CO₂), Ogljikov monoksid (CO)

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Brez

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izognite se vdihavanju prahu. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblacili.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Držati proč od plovnih poti.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Hitro odstranite z zajemalko ali odsesajte. Če uporabljate sesalnik, bodite pozorni, da uporabite model z varnostnimi ukrepi za eksplozijo prahu. Lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Brez

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izognite se vdihavanju prahu. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblacili. Kontaminirano površino temeljito očistiti. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnike hraniti na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti izven dosega otrok. Nezdružljiva z oksidanti.

7.3. Posebne končne uporabe

Toner za elektrofotografske stroje. Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	EU OEL	Avstrija	Belgija	Bolgarija	Ciper
Carbon black 1333-86-4	Brez	Brez	TWA: 3 mg/m ³	Brez	Brez
Amorphous silica 7631-86-9	Brez	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	Brez	Brez	Brez
Titanium dioxide 13463-67-7	Brez	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	Brez
Ime kemikalije	Češka republika	Danska	Finska	Francija	Nemčija
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	Brez
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂	Brez	TWA: 5 mg/m ³	Brez	TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction
Titanium dioxide 13463-67-7	Brez	TWA: 6 mg/m ³	Brez	TWA: 10 mg/m ³	DFG TWA: 0.3 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ respirable fraction
Ime kemikalije	Grčija	Madžarska	Irska	Italija	Nizozemska
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Brez	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction	Brez	Brez
Amorphous silica 7631-86-9	Brez	Brez	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	Brez	Brez
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³	Brez	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³	Brez	Brez

	respirable fraction		respirable dust STEL: 30 mg/m ³ respirable dust STEL: 12 mg/m ³		
Ime kemikalije	Poljska	Portugalska	Romunija	Slovaška	Španija
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m ³	Brez	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
Ime kemikalije	Švedska	Velika Britanija	Norveška	Švica	Turčija
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	Brez	Brez
Amorphous silica 7631-86-9	Brez	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	Brez
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	Brez

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustresen tehnično-tehnološki nadzor Pod običajnimi razmerami ne.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz Ni potrebno pri normalni uporabi.
Zaščito kože Ni potrebno pri normalni uporabi.
Zaščito dihal Ni potrebno pri normalni uporabi.
Toplotno nevarnostjo Se ne uporablja

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Prašek
Barva	Črno
Vonj	Rahel vonj
Tališče/ledišče (°C)	85 - 120 (Točka mehčanja)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Se ne uporablja
Vnetljivost	Ni vnetljivo; ocenjeno
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Se ne uporablja
Plamenišče (°C)	Se ne uporablja
Temperatura samovžiga (°C)	Se ne uporablja
Temperatura razpadanja (°C)	> 200
pH	Ni dostopnih podatkov
Kinematična viskoznost (mm²/s)	Se ne uporablja
Topnost	organsko topilo; delno topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Se ne uporablja
Parni tlak	Se ne uporablja

Gostota in/ali relativna gostota	1.0 - 1.5
Relativna parna gostota	Se ne uporablja
Lastnosti delcev	1 - 10µm

9.2. Drugi podatki

Ni dostopnih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Brez

10.2. Kemijska stabilnost

obstočno

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Brez

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez

10.5. Nezdržljivi materiali

Kislina, Baza, Sredstva za oksidacijo, Reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Oglikov dioksid (CO₂), Oglikov monoksid (CO)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost	LD50 > 2000 mg/kg (Zaužitje)
Jedkost za kožo/draženje kože	Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD)
Resne okvare oči/draženje	Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD)
Senzitizacija	Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD)
Mutagenost za zarodne celice	Amesov preskus (S. typhimurium, E. coli): Negativno
Rakotvornost	Saje in titanov dioksid je agencija IARC ocenila kot rakotvorne snovi skupine 2B, za katere ni dovolj dokazov pri ljudeh, vendar je dovolj dokazov pri živalih. Slednji temeljijo na dokazih, kot je razvoj pljučnih tumorjev pri podganah, ki prejemajo kronično inhalacijsko izpostavljenost prahu saj in titanovega dioksida na ravneh, ki povzročajo preobremenjenost pljuč z delci. Prav tako je Evropska agencija za kemikalije iz podobnega razloga ocenila titanov dioksid v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm kot rakotvorno skupino 2 v skladu z Uredbo EU (ES) št. 1272/2008. Toda obstajajo študije vdihavanja prahu tonerja, ki vsebuje saje, in tonerja, ki vsebuje titanov dioksid, ki niso pokazale ali namigovala na povezave med izpostavljenostjo tonerju in razvojem tumorja pri podganah.
Strupenost za razmnoževanje	Ni dostopnih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost Ni dostopnih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Muhle et al. so poročali o pljučnem odzivu na kronično vdihavanje pri podganah na toner, obogaten z delci velikosti, ki jih je mogoče vdihniti, v primerjavi s komercialnim tonerjem. Ni bilo najdenih pljučnih sprememb pri 1 mg/m³, kar je najpomembnejše za potencialno izpostavljenost ljudi. Opažena je bila minimalna do blaga stopnja fibroze pri 22 % živali pri 4 mg/m³, blaga do zmerna stopnja fibroze pa pri 92 % živali pri 16 mg/m³. Te ugotovitve pripisujemo »preobremenjenosti pljuč«, splošnemu odzivu na prevelike količine kakršnega koli prahu, ki se v pljučih zadrži dalj časa.

Nevarnost pri vdihavanju Ni dostopnih podatkov

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ni dostopnih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekotoksični učinki

Ribe, 96h LL50 > 100 mg/l (WAF)

Raki, 48h EL50 > 100 mg/l (WAF)

Alge, ErL50 (0-72 ur) > 100 mg/l (WAF)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Ni dostopnih podatkov

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni dostopnih podatkov

12.4. Mobilnost v tleh

Ni dostopnih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta pripravek ne vsebuje snovi, za katere se meni, da so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).

Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki bi se štela med zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni dostopnih podatkov

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni dostopnih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

NE postavljajte tonerja ali posode za toner v ogenj. Segret toner lahko povzroči hude opekline. NE odlagajte posode tonerja v plastični drobilnik. Uporabljajte objekt z ukrepi za preprečevanje eksplozije prahu. Drobnost razpršeni delci tvorijo eksplozivno zmes z zrakom. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID	Brez
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Brez
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	Brez
14.4. Skupina embalaže	Brez
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni razvrščen kot nevarna za okolje v skladu z vzorčnih predpisov ZN in onesnažuje morje v skladu s Kodeksom IMDG.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	IATA: Ni regulirano
14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

(ES) št. 1907/2006 Avtorizacija	Ni regulirano
(ES) št. 1907/2006 Omejitev	Za dobavljene sintetične polimerne mikrodcelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta
(EU) 2024/590	Ni regulirano
(EU) 2019/1021	Ni regulirano
(EU) št. 649/2012	Ni regulirano
Drugi podatki	Brez

15.2. Ocena kemijske varnosti

Brez

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v ODDELKU 9, 11 in 12 tega varnostnega lista temeljijo na rezultatih preskusov tega izdelka ali ocenah na podlagi podatkov o podobnem izdelku ali sestavinah tega izdelka.

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke

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

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

- 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

Datum izdaje : 27-jul-2012
Datum dopolnjene izdaje : 09-sep-2025
Opomba o reviziji ODDELEK 15 sta bila spremenjena

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.