

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

Ime izdelka Canon Cartridge 054 H Black  
Koda(e) izdelka 3028C002

**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**

<b>Avstrija</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgija</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bolgarija</b>	+359 2 9154 233	<b>Hrvaška</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Ciper</b>	1401	<b>Češka republika</b>	+420 224919293
<b>Danska</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Estonija</b>	16662
<b>Finska</b>	+358 (0)9 471977	<b>Francija</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Grčija</b>	+30 210 7793777	<b>Madžarska</b>	+36 80 20 11 99
<b>Irska</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Italija</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Latvija</b>	+371 67042473	<b>Litva</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luksemburg</b>	(+352) 8002 5500	<b>Malta</b>	21224071
<b>Nizozemska</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Poljska</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugalska</b>	+351 800 250 250	<b>Romunija</b>	+40 21 318 36 06
<b>Slovaška</b>	+421 2 5477 4166	<b>Slovenija</b>	112
<b>Španija</b>	+34 91 562 04 20	<b>Švedska</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Velika Britanija</b>	+44 121 507 4123	<b>Islandija</b>	112
<b>Liechtenstein</b>	145	<b>Norveška</b>	+47 22 59 13 00
<b>Švica</b>	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
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Brez	75-85	Brez	Ni dostopnih podatkov	
Wax	CBI	CBI	Brez	5-15	Brez	Ni dostopnih podatkov	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Brez	Ni dostopnih podatkov	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 3	Brez	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 CO<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>), 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. Sklicevanje 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 <sup>3</sup>	Brez	Brez
Amorphous silica 7631-86-9	Brez	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Brez	Brez	Brez
Ime kemikalije	Češka republika	Danska	Finska	Francija	Nemčija
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Brez
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Brez	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Brez	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Ime kemikalije	Grčija	Madžarska	Irska	Italija	Nizozemska
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Brez	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Brez	Brez
Amorphous silica 7631-86-9	Brez	Brez	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Brez	Brez
Ime kemikalije	Poljska	Portugalska	Romunija	Slovaška	Španija
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Brez	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Švedska	Velika Britanija	Norveška	Švica	Turčija
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Brez	Brez
Amorphous silica 7631-86-9	Brez	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Brez

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki Pod običajnimi razmerami ne.

nadzor

Osebnostni 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)	80 - 130 (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 (mm <sup>2</sup> /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 - 1.2
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, Baze, Sredstva za oksidacijo, Reducenti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid (CO)

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

<b>Akutna strupenost</b>	LD50 > 2000 mg/kg (Zaužitje)
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD)
<b>Resne okvare oči/draženje</b>	Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD)
<b>Senzitizacija</b>	Ni razvrščeno na podlagi meril za razvrščanje po UN GHS (smernica OECD)
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Amesov preskus (S. typhimurium, E. coli): Negativno
<b>Rakotvornost</b>	Saje je agencija IARC ocenila kot rakotvorno snov skupine 2B, za katero ni dovolj dokazov pri ljudeh, vendar je dovolj dokazov pri živalih. Slednji temeljijo na razvoju pljučnih tumorjev pri podganah, ki prejemajo kronično inhalacijsko izpostavljenost prahu saj na ravneh, ki povzročajo preobremenjenost pljuč z delci. Vendar pa obstaja dveletna študija vdihavanja tonerja, ki vsebuje saje, ki ni pokazala povezave med izpostavljenostjo tonerju in razvojem tumorja pri podganah.
<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ni dostopnih podatkov
<b>STOT - enkratna izpostavljenost</b>	Ni dostopnih podatkov
<b>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:</b>	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/m <sup>3</sup> , kar je najpomembnejše za potencialno izpostavljenost ljudi. Opažena je bila minimalna do blaga stopnja fibroze pri 22 % živali pri 4 mg/m <sup>3</sup> , blaga do zmerna stopnja fibroze pa pri 92 % živali pri 16 mg/m <sup>3</sup> . Te ugotovitve pripisujemo »preobremenjenosti pljuč«, splošnemu odzivu na prevelike količine kakršnega koli prahu, ki se v pljučih zadrži dalj časa.
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	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**

<b><u>14.1. Številka ZN in številka ID</u></b>	Brez
<b><u>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</u></b>	Brez
<b><u>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</u></b>	Brez
<b><u>14.4. Skupina embalaže</u></b>	Brez
<b><u>14.5. Nevarnosti za okolje</u></b>	Ni razvrščen kot nevarna za okolje v skladu z vzorčnih predpisov ZN in onesnažuje morje v skladu s Kodeksom IMDG.
<b><u>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</u></b>	IATA: Ni regulirano
<b><u>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</u></b>	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 mikrodolce 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 : 02-nov-2018

Datum dopolnjene izdaje : 16-jun-2025

Opomba o reviziji Popolnoma spremenjeno

**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.