

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Naziv proizvoda Canon Toner T04 Magenta

Kod(ovi) proizvoda 2978C001

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba Toner za elektrofotografske strojeve

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Dobavljač**

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

**Proizvođač**

Canon Inc.

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

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

|                               |                        |                        |                        |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Austrija</b>               | +43 (0) 1 406 43 43    | <b>Belgija</b>         | +32 (0) 70 245 245     |
| <b>Bugarska</b>               | +359 2 9154 233        | <b>Hrvatska</b>        | +385 (0)1-23-48-342    |
| <b>Cipar</b>                  | 1401                   | <b>Češka Republika</b> | +420 224919293         |
| <b>Danska</b>                 | +45 82 12 12 12 [*1]   | <b>Estonija</b>        | 16662                  |
| <b>Finska</b>                 | +358 (0)9 471977       | <b>Francuska</b>       | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| <b>Grčka</b>                  | +30 210 7793777        | <b>Mađarska</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 [*2] | <b>Poljska</b>         | 42 25 38-421/-422/-406 |
| <b>Portugal</b>               | +351 800 250 250       | <b>Rumunjska</b>       | +40 21 318 36 06       |
| <b>Slovačka</b>               | +421 2 5477 4166       | <b>Slovenija</b>       | 112                    |
| <b>Španjolska</b>             | +34 91 562 04 20       | <b>Švedska</b>         | 112 [*3]               |
| <b>Ujedinjeno Kraljevstvo</b> | +44 121 507 4123       | <b>Island</b>          | 112                    |
| <b>Lihtenštajn</b>            | 145                    | <b>Norveška</b>        | +47 22 59 13 00        |
| <b>Švicarska</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

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Nije razvrstano

**2.2. Elementi označivanja**

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

**Piktogrami opasnosti**

Nije potrebno

**Signalna riječ**

Nije potrebno

**Iskazi opasnosti**

Nije potrebno

**Iskazi opreza**

Nije potrebno

**Ostale informacije**

Ne postoji

**2.3. Ostale opasnosti**

Ne postoji

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**

**3.2. Smjese**

| Naziv kemikalije           | CAS-br    | EZ-br     | Registracijski broj po REACH-u | Težina % | Razvrstavanje (Uredbi (EZ) br. 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE      | Napomena za druge opasnosti |
|----------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Styrene acrylate copolymer | CBI       | CBI       | Ne postoji                     | 80 - 90  | Ne postoji                                | Nema dostupnih podataka |                             |
| Wax                        | CBI       | CBI       | Ne postoji                     | < 10     | Ne postoji                                | Nema dostupnih podataka |                             |
| Pigment                    | CBI       | CBI       | Ne postoji                     | < 10     | Ne postoji                                | Nema dostupnih podataka |                             |
| Amorphous silica           | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx          | < 3      | Ne postoji                                | Nema dostupnih podataka |                             |

Potpuni tekstovi Izjava o opasnosti navedeni su u ODJELJAK 16

Napomena za druge opasnosti : Sljedeća(e) tvar(i) označena(e) je(su) s (1), (2), (3) i/ili (4)

- (1) Tvar(i) za koju(e) je utvrđena granica profesionalne izloženosti u EU (vidi ODJELJAK 8)

- (2) PBT tvar ili vPvB tvar u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006

- (3) Tvar navedena u popisu kandidata SVHC-a za autorizaciju na temelju Uredbe (EZ) br. 1907/2006

- (4) Tvari sa svojstvom endokrine disrupcije prema Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

**Udisanje**

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

**Gutanje**

Isprati usta. Popiti 1 ili 2 čaše vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

**Dodir kože**

Oprati odmah sa sapunom i puno vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

**Kontakt s očima**

Isprati s mnogo vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

|                        |                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Udisanje</b>        | Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava. Izloženost prevelikim količinama prašine može uzrokovati fizičku iritaciju dišnih putova. |
| <b>Gutanje</b>         | Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava.                                                                                           |
| <b>Dodir kože</b>      | Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava.                                                                                           |
| <b>Kontakt s očima</b> | Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava. Može izazvati blagu nadraženost.                                                          |

#### **4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Ne postoji

### **ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

**Prikladna sredstva za gašenje**  
Koristiti CO<sub>2</sub>, vodu, suhu kemikaliju ili pjenu.

**Neprikladna sredstva za gašenje**  
Ne postoji

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

**Posebna opasnost**  
Može tvoriti eksplozivne smjese s zrakom.

**Opasni proizvodi izgaranja**  
Ugljik-dioksid (CO<sub>2</sub>), Ugljični monoksid (CO)

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**  
Ne postoji

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Izbjegavajte udisanje prašine. Izbjegavati dodir s kožom, ocima i odjecom.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Držati dalje od vodotoka.

#### **6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Odmah pocistiti lopaticom ili usisivacem. Ako se koristi usisavač, obavezno upotrijebite model s mjerama zaštite od eksplozije prašine. Može tvoriti eksplozivne smjese s zrakom.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Ne postoji

### **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavajte udisanje prašine. Izbjegavati dodir s kožom, ocima i odjećom. Temeljito očistiti zagađenu površinu. Koristiti samo uz prikladno prozračivanje.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Nekompatibilno s oksidirajućim sredstvima.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Toner za elektrofotografske strojeve. Prije uporabe pribaviti posebne upute.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granice izloženosti

| Naziv kemikalije              | EU OEL                                                   | Austrija                                                                                    | Belgija                                                                                                                                                                                              | Bugarska                                   | Cipar                                                                                                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Ne postoji                                               | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction                                              | Ne postoji                                                                                                                                                                                           | Ne postoji                                 | Ne postoji                                                                                                |
| Naziv kemikalije              | Češka Republika                                          | Danska                                                                                      | Finska                                                                                                                                                                                               | Francuska                                  | Njemačka                                                                                                  |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup><br>amorphous SiO <sub>2</sub> | Ne postoji                                                                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                             | Ne postoji                                 | TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |
| Naziv kemikalije              | Grčka                                                    | Mađarska                                                                                    | Irska                                                                                                                                                                                                | Italija                                    | Nizozemska                                                                                                |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Ne postoji                                               | Ne postoji                                                                                  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | Ne postoji                                 | Ne postoji                                                                                                |
| Naziv kemikalije              | Švedska                                                  | Ujedinjeno<br>Kraljevstvo                                                                   | Norveška                                                                                                                                                                                             | Švicarska                                  | Turska                                                                                                    |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Ne postoji                                               | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust                                                                                                        | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust | Ne postoji                                                                                                |

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Prikladan tehnički nadzor** Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

#### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Zaštitu očiju/lica</b>     | Nije potrebno ako se normalno koristi. |
| <b>Zaštitu kože</b>           | Nije potrebno ako se normalno koristi. |
| <b>Zaštitu dišnog sustava</b> | Nije potrebno ako se normalno koristi. |
| <b>Toplinske opasnosti</b>    | Nije primjenljivo                      |

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Agregatno stanje</b> | Prah       |
| <b>Boja</b>             | Magenta    |
| <b>Miris</b>            | Slab miris |

|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Talište/ledište (°C)                                            | 80 - 130 (Točka omekšavanja)        |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja (°C)  | Nije primjenljivo                   |
| Zapaljivost                                                     | Nezapaljiv; procijenjeno            |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                           | Nije primjenljivo                   |
| Plamište (°C)                                                   | Nije primjenljivo                   |
| Temperatura samozapaljenja (°C)                                 | Nije primjenljivo                   |
| Temperatura raspada (°C)                                        | > 200                               |
| pH                                                              | Nema dostupnih podataka             |
| Kinematička viskoznost (mm <sup>2</sup> /s)                     | Nije primjenljivo                   |
| Topljivost                                                      | organsko otapalo; djelomicno topivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | Nije primjenljivo                   |
| Tlak pare                                                       | Nije primjenljivo                   |
| Gustoća i/ili relativna gustoća                                 | 1.0 - 1.2                           |
| Relativna gustoća pare                                          | Nije primjenljivo                   |
| Svojstva čestica                                                | 1 - 10µm                            |

## 9.2. Ostale informacije

Nema dostupnih podataka

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Ne postoji

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne postoji

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne postoji

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline, Lužine, Oksidirajuća sredstva, Redukcijsko sredstvo.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljik-dioksid (CO<sub>2</sub>), Ugljični monoksid (CO)

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

|                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna toksičnost                        | LD50 > 2.000 mg/kg (Gutanje)                                                       |
| Nagrizanje ili nadraživanje kože         | Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica) |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica) |
| Preosjetljivost                          | Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica) |

**Mutageni učinak na zametne stanice** Amesov test (S. typhimurium, E. coli): Negativan

**Karcinogenost** Nema dostupnih podataka

**Reproduktivna toksičnost** Nema dostupnih podataka

**TCOJ - jednokratno izlaganje** Nema dostupnih podataka

**TCOP - ponavljano izlaganje** Muhle i sur. izvješćuju o plućnom odgovoru kod štakora na kronično izlaganje udisanju tonera obogaćenog česticama veličine pogodne za udisanje u usporedbi s komercijalnim tonerom. Nisu pronađene plućne promjene pri 1 mg/m<sup>3</sup> što je najrelevantnije za potencijalnu izloženost ljudi. Minimalni do blagi stupanj fibroze zabilježen je kod 22% životinja pri 4 mg/m<sup>3</sup>, a blagi do umjereni stupanj fibroze zabilježen je kod 92% životinja pri 16 mg/m<sup>3</sup>. Ovi se nalazi pripisuju "preopterećenju pluća", općenitom odgovoru na prekomjerne količine bilo kakve prašine zadržane u plućima kroz duži interval.

**Opasnost od aspiracije** Nema dostupnih podataka

#### **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

Nema dostupnih podataka

### **ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**

#### **12.1. Toksičnost**

##### **Učinci ekotoksičnosti**

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

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

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

#### **12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema dostupnih podataka

#### **12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema dostupnih podataka

#### **12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema dostupnih podataka

#### **12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT).

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

#### **12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema dostupnih podataka

#### **12.7. Ostali štetni učinci**

Nema dostupnih podataka

### **ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

#### **13.1. Metode obrade otpada**

NE stavljajte toner ili spremnik tonera u vatru. Zagrijani toner može prouzročiti ozbiljne opekotine. NEMOJTE odlagati spremnik tonera u drobilicu za plastiku. Koristite postrojenje s mjerama za sprečavanje eksplozije prašine. Fino raspršene čestice tvore eksplozivnu smjesu sa zrakom. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

#### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

|                                                                                |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>                                 | Ne postoji                                                                                               |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>                                  | Ne postoji                                                                                               |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                 | Ne postoji                                                                                               |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                                                 | Ne postoji                                                                                               |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>                                               | Nije klasificirano kao opasna za okoliš prema Oglednih propisa UN-a i zagađuje more prema Kodeksom IMDG. |
| <b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                 | IATA: Nije regulirano                                                                                    |
| <b>14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b> | Nije primjenljivo                                                                                        |

#### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

##### **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

|                                        |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(EZ) br. 1907/2006 Autorizacija</b> | Nije regulirano                                                                                                                                                 |
| <b>(EZ) br. 1907/2006 Ograničenja</b>  | Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća |
| <b>(EU) 2024/590</b>                   | Nije regulirano                                                                                                                                                 |
| <b>(EU) 2019/1021</b>                  | Nije regulirano                                                                                                                                                 |
| <b>(EU) br. 649/2012</b>               | Nije regulirano                                                                                                                                                 |
| <b>Ostale informacije</b>              | Ne postoji                                                                                                                                                      |

##### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ne postoji

#### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Podaci u ODJELJKU 9, 11 i 12 ovog SDS (sigurnosno tehničkog lista) temelje se na rezultatima testiranja ovog proizvoda, ili procjeni na temelju podataka sličnih proizvoda ili sastojaka ovog proizvoda.

##### **Ključne literaturne reference i izvori podataka**

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

##### **Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom 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 izdavanja :** 24-sij-2019

**Datum revizije :** 04-ruj-2025

**Napomena revizije** Revidirani ODJELJAK 15

**Ograničavanje od odgovornosti**

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.