

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

Naziv proizvoda Canon Toner Cartridge 053 H Cyan for Laser Beam Printer
Kod(ovi) proizvoda 2195C001

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

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

Označavanje 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 | 75 - 85 | Ne postoji | Nema dostupnih podataka | |
| Wax | CBI | CBI | Ne postoji | 5 - 15 | 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

Udisanje Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava. Izloženost prevelikim količinama prašine može uzrokovati fizičku iritaciju dišnih putova.

Gutanje Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava.

Dodir kože Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava.

Kontakt s očima 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 CO₂, 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 (CO₂), 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 odjecom. 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 7631-86-9 | Ne postoji | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Ne postoji | Ne postoji | Ne postoji |
| Naziv kemikalije | Češka Republika | Danska | Finska | Francuska | Njemačka |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Ne postoji | TWA: 5 mg/m ³ | Ne postoji | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Naziv kemikalije | Grčka | Mađarska | Irska | Italija | Nizozemska |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ne postoji | Ne postoji | 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 | Ne postoji | Ne postoji |
| Naziv kemikalije | Švedska | Ujedinjeno Kraljevstvo | Norveška | Švicarska | Turska |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ne postoji | 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 | 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

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

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje

Prah

| | |
|---|-------------------------------------|
| Boja | Cijan |
| Miris | 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 ² /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 - 10um |

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 (CO₂), 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) |
| Nagrzanje ili nadraživanje kože | Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica) |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje | Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica) |

očiju**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 udisaje u usporedbi s komercijalnim tonerom. Nisu pronađene plućne promjene pri 1 mg/m³ što je najrelevantnije za potencijalnu izloženost ljudi. Minimalni do blagi stupanj fibroze zabilježen je kod 22% životinja pri 4 mg/m³, a blagi do umjereni stupanj fibroze zabilježen je kod 92% životinja pri 16 mg/m³.

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

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

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

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

Datum izdavanja : 29-lip-2022

Datum revizije : 04-ruj-2025

2195C001

Canon Toner Cartridge 053 H Cyan for Laser Beam
Printer

- 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 : 29-lip-2022

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.