

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

Naziv proizvoda Canon C-EXV 20 Cyan Toner
Kod(ovi) proizvoda 0437B002

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 tf.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 |
|------------------|------------|-----------|--------------------------------|----------|---|-------------------------|-----------------------------|
| Polyester resin | CBI | CBI | Ne postoji | 80 - 90 | Ne postoji | Nema dostupnih podataka | |
| Wax | CBI | CBI | Ne postoji | 1 - 6 | Ne postoji | Nema dostupnih podataka | |
| Pigment | CBI | CBI | Ne postoji | 1 - 5 | Ne postoji | Nema dostupnih podataka | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | 1 - 3 | Ne postoji | Nema dostupnih podataka | |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 236-675-5 | Ne postoji | < 1 | Ne postoji (Za titanijev dioksid u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm: Carc. 2 (H351 udisanje)) | 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 usisivač, 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 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ne postoji | 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 | 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 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ne postoji | TWA: 6 mg/m ³ | Ne postoji | TWA: 10 mg/m ³ | DFG TWA: 0.3 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ respirable 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 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | Ne postoji | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 30 mg/m ³ respirable dust STEL: 12 mg/m ³ | Ne postoji | Ne postoji |
| Naziv kemikalije | Poljska | Portugal | Rumunjska | Slovačka | Španjolska |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|---------------------------|
| 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 |
| 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 |
| 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 | 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) | 85 - 120 (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 (mm²/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 - 1.5 |
| 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) |
| Nagrivanje ili nadraživanje kože | Ne nadražuje |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | Samo privremena mala iritacija konjunktiva. |
| Preosjetljivost | Ne povećava osjetljivost |
| Mutageni učinak na zametne stanice | Amesov test (S. typhimurium, E. coli): Negativan |
| Karcinogenost | IARC ocjenjuje titanov dioksid kao kancerogen grupe 2B, za koji ne postoje dovoljni ljudski dokazi, ali ima dovoljno životinjskih dokaza. Potonje se temelji na dokazima kao što su razvoj plućnih tumora kod štakora koji su bili izloženi kroničnom udisanju praha titanovog dioksida u razinama koje induciraju preopterećenje čestica pluća. Također, Europska kemijska agencija je ocijenila titanijev dioksid u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 μm kao kancerogen iz grupe 2 prema EU uredbi (EZ) br. 1272/2008 iz sličnog razloga. Međutim, postoji studija udisanja tonera koji sadrži titanov dioksid, što sugerira da ne postoji povezanost između izloženosti toneru i razvoja tumora kod štakora. |
| 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 ³ što je najrelevantnije za potencijalnu izloženost ljudi. Minimalni do blagi stupanj fibroze zabilježen je kod 22% životinja pri 4 mg/m ³ , a blagi do umjereni stupanj fibroze zabilježen je kod 92% životinja pri 16 mg/m ³ . 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

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Ne postoji

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ne postoji

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Ne postoji

14.4. Skupina pakiranja

Ne postoji

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije klasificirano kao opasna za okoliš prema Oglodnih propisa UN-a i zagađuje more prema Kodeksom IMDG.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

IATA: Nije regulirano

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a 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 | Nije regulirano |
| (EZ) br. 1005/2009 | 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, (EZ) br. 1272/2008, (EZ) br. 1005/2009, (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 : 30-ožu-2007

Datum revizije : 18-stu-2021

Napomena revizije U potpunosti revidiran

Ovaj sigurnosno-tehnički list (SDS) isporučuje se u skladu s (EZ) br. 1907/2006, člankom 31-3.

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.