

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

Naziv proizvoda Canon imagePRESS Toner T14 Yellow

Kod(ovi) proizvoda 5750C001

**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 <sup>[*1]</sup>	<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 <sup>[*2]</sup>	<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 <sup>[*3]</sup>
<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 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
Polyester resin	CBI	CBI	Ne postoji	70 - 80	Ne postoji	Nema dostupnih podataka	
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Ne postoji	5 - 15	Ne postoji	Nema dostupnih podataka	
Pigment	CBI	CBI	Ne postoji	< 10	Ne postoji	Nema dostupnih podataka	
Wax	CBI	CBI	Ne postoji	< 10	Ne postoji	Nema dostupnih podataka	
silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica; pyrogenic, synthetic amorphous, nano, surface treated silicon dioxide	68909-20-6	272-697-1	Ne postoji	< 10	STOT RE 2 (H373)	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

<b>Udisanje</b>	Premjestiti unesrećenog na svježi zrak. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
<b>Gutanje</b>	Isprati usta. Popiti 1 ili 2 čaše vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
<b>Dodir kože</b>	Oprati odmah sa sapunom i puno vode. Zatražiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
<b>Kontakt s očima</b>	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, očima 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 inkompatibilitosti

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
Titanium dioxide 13463-67-7	Ne postoji	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Ne postoji
Naziv kemikalije	Češka Republika	Danska	Finska	Francuska	Njemačka
Titanium dioxide 13463-67-7	Ne postoji	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	Ne postoji	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	DFG TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
Naziv kemikalije	Grčka	Mađarska	Irska	Italija	Nizozemska
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Ne postoji	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	Ne postoji	Ne postoji
Naziv kemikalije	Poljska	Portugal	Rumunjska	Slovačka	Španjolska
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Naziv kemikalije	Švedska	Ujedinjeno Kraljevstvo	Norveška	Švicarska	Turska
Titanium dioxide	TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Ne postoji

13463-67-7		inhalable TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	respirable dust	
------------	--	---	----------------------------	-----------------	--

**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>	Žuto
<b>Miris</b>	Slab miris
<b>Talište/ledište (°C)</b>	85 - 120 (Točka omekšavanja)
<b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja (°C)</b>	Nije primjenljivo
<b>Zapaljivost</b>	Nezapaljiv; procijenjeno
<b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>	Nije primjenljivo
<b>Plamište (°C)</b>	Nije primjenljivo
<b>Temperatura samozapaljenja (°C)</b>	Nije primjenljivo
<b>Temperatura raspada (°C)</b>	> 200
<b>pH</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Kinematička viskoznost (mm<sup>2</sup>/s)</b>	Nije primjenljivo
<b>Topljivost</b>	organsko otapalo; djelomicno topivo
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>	Nije primjenljivo
<b>Tlak pare</b>	Nije primjenljivo
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	1.0 - 1.5
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nije primjenljivo
<b>Svojstva čestica</b>	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 (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**

<b>Akutna toksičnost</b>	LD50 > 2.000 mg/kg (Gutanje)
<b>Nagrizanje ili nadraživanje kože</b>	Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica)
<b>Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju</b>	Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica)
<b>Preosjetljivost</b>	Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica)
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Amesov test (S. typhimurium, E. coli): Negativan
<b>Karcinogenost</b>	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.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Nema dostupnih podataka
<b>TCOJ - jednokratno izlaganje</b>	Nema dostupnih podataka
<b>TCOP - ponavljano izlaganje</b>	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.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	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 Ogljednih 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**

(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

### Cijeli tekst H-oznaka naveden u ODJELJAK 2 i 3

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ako se udiše

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, (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 : 06-lis-2022

Datum revizije : 06-stu-2023

Napomena revizije : Ne postoji

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.