

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

Naziv proizvoda Canon FINE Cartridge PG-540XL

Kod(ovi) proizvoda 5222B

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

Uporaba Tinta za inkjet pisač

**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**

Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.  
Može izazvati alergijsku reakciju.

**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
Glycol	CBI	CBI	CBI	10 - 15	Ne postoji	Nema dostupnih podataka	
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Ne postoji	5 - 10	Ne postoji	Nema dostupnih podataka	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Ne postoji	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1; H317: C≥0.05%	
Water	7732-18-5	231-791-2	Ne postoji	60 - 80	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. Simptomi pretjeranog izlaganja su vrtoglavica, glavobolja, zamor, mučnina, nesvjestica, prestanak disanja.

**Gutanje** Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.

**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 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**

Ne postoji

##### **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**

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**

Posušiti upijajucim materijalom (npr. tkanina, vuna).

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

Ne postoji

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati dodir s kožom, ocima i odjećom. Temeljito očistiti zagađenu površinu. Koristiti 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. Držati podalje od direktne sunceve svjetlosti. Držati podalje topline i izvora paljenja.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Tinta za inkjet pisač. Prije uporabe pribaviti posebne upute.

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

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Granice izloženosti

Naziv kemikalije	EU OEL	Austrija	Belgija	Bugarska	Cipar
Glycerin 56-81-5	Ne postoji	Ne postoji	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Ne postoji	Ne postoji
Naziv kemikalije	Češka Republika	Danska	Finska	Francuska	Njemačka
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	Ne postoji	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TRGS TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Naziv kemikalije	Grčka	Mađarska	Irska	Italija	Nizozemska
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Ne postoji	Ne postoji	Ne postoji	Ne postoji
Naziv kemikalije	Poljska	Portugal	Rumunjska	Slovačka	Španjolska
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Ne postoji	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Naziv kemikalije	Švedska	Ujedinjeno Kraljevstvo	Norveška	Švicarska	Turska
Glycerin 56-81-5	Ne postoji	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Ne postoji	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Ne postoji

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

#### 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

<b>Agregatno stanje</b>	Tekućina
<b>Boja</b>	Crno
<b>Miris</b>	Slab miris
<b>Talište/ledište (°C)</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja (°C)</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Zapaljivost</b>	Ne postoji
<b>Donja i gornja granica eksplozivnosti</b>	Ne postoji
<b>Plamište (°C)</b>	> 93.0°C (Tag. Zatvorena šalica.)
<b>Temperatura samozapaljenja (°C)</b>	Ne postoji
<b>Temperatura raspada (°C)</b>	Nema dostupnih podataka
<b>pH</b>	7 - 9
<b>Kinematička viskoznost (mm<sup>2</sup>/s)</b>	1 - 5
<b>Topljivost</b>	Voda; može se miješati
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>	Nije primjenljivo
<b>Tlak pare</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	1.0 - 1.1
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Svojstva čestica</b>	Nije primjenljivo

**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), i/ili Amonijak.**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

<b>Akutna toksičnost</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Nagrizanje ili nadraživanje kože</b>	Ne nadražuje (OECD smjernica)
<b>Teško oštećivanje ili nadraživanje</b>	Blago nadražujuće (OECD smjernica)

**očiju****Preosjetljivost** Nije povećavač osjetljivosti (OECD smjernica)**Mutageni učinak na zametne stanice** Amesov test: Negativan**Karcinogenost** Nema dostupnih podataka**Reproduktivna toksičnost** Nema dostupnih podataka**TCOJ - jednokratno izlaganje** Nema dostupnih podataka**TCOP - ponavljano izlaganje** Nema dostupnih podataka**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 LC50 &gt; 100 mg/L (OECD smjernica)

Rakovi, 48 h EC50 &gt; 100 mg/L (OECD smjernica)

Alge, EC50 (0-7 dana) &gt; 100 mg/L, NOEC = 100 mg/L (OECD smjernica)

NOEC: No Observed Effect Concentration

**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**

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**

<b>(EZ) br. 1907/2006 Autorizacija</b>	Nije regulirano
<b>(EZ) br. 1907/2006 Ograničenja</b>	Nije regulirano
<b>(EZ) br. 1005/2009</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

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

H302 - Štetno ako se proguta  
H315 - Nadražuje kožu  
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži  
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka  
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

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,

**Datum izdavanja :** 31-svi-2011

**Datum revizije :** 30-stu-2022

**5222B**  
**Canon FINE Cartridge PG-540XL**

---

2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.

- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

**Datum izdavanja :** 31-svi-2011

**Datum revizije :** 30-stu-2022

**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.