

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda Canon Ink Tank PFI-310 MBK

Kod(ovi) proizvoda 2358C

### 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 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

reproduktivna toksičnost, 1.B

### 2.2. Elementi označavanja

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

**Piktogrami opasnosti****Signalna riječ**

Opasnost

**Iskazi opasnosti**

Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.

**Iskazi opreza**

Nije potrebno

**Ostale informacije**

Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Može izazvati alergijsku reakciju.

Sadrži manje od 30% komponenti nepoznate opasnosti za vodeni okoliš.

UFI: 8F90-80C8-200P-FJJ9

**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 %	GHS Klasifikacija	Napomena za druge opasnosti
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Ne postoji	10 - 15	Ne postoji	
Glycol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Ne postoji	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-xxxx	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Ne postoji	60 - 80	Ne postoji	

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) i/ili (3)

- (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

Kontaktirajte nas u slučaju da je potreban sigurnosni list u skladu s (EZ) br. 1907/2006, član 31-3.

**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.

**Kronični učinci** Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava.

#### **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 upijajućim 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 odjecom. 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 izloženošću/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 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**

Izgled	Crno ; Tekućina
Miris	Slab miris
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	8 - 9
Talište/ledište (°C)	Nema dostupnih podataka
Tocka vrenja/područje (°C)	Nema dostupnih podataka
Plamište (°C)	> 93.0°C (Tag. Zatvorena šalica.); procijenjeno
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenljivo
Ogranicenja zapaljivosti u zraku	
Gornja granica zapaljivosti	Ne postoji; procijenjeno
Donja granica zapaljivosti	Ne postoji; procijenjeno
Tlak pare	Nema dostupnih podataka
Gustoća pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustoća	1.0 - 1.1
Topljivost(i)	Voda; može se miješati
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja (°C)	Ne postoji; procijenjeno
Temperatura raspada (°C)	Nema dostupnih podataka
Viskoznost (mPa s)	1 - 5
Eksplozivna svojstva	Ne postoji; procijenjeno
Oksidirajuća svojstva	Ne postoji; procijenjeno

**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 toksikološkim učincima**

---

<b>Akutna toksičnost</b>	Nema dostupnih podataka
<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: Negativan
<b>Karcinogenost</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	2-pirolidon je klasificiran kao razvojni toksin Kategorije 1B (GHS). Međutim, količina izloženosti 2-pirolidonu je zanemariva u okviru namijenjene uporabe ovog proizvoda.
<b>TCOJ - jednokratno izlaganje</b>	Nema dostupnih podataka
<b>TCOP - ponavljano izlaganje</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Ostale informacije</b>	Nema dostupnih podataka

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

#### **Učinci ekotoksičnosti**

Nema dostupnih podataka

### 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. 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</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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</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**

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu

**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**

- 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

- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Datum izdavanja :** 04-kol-2017

**Datum revizije :** 30-ruj-2020

**2358C**

**Canon Ink Tank PFI-310 MBK**

---

- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

**Datum izdavanja :** 04-kol-2017

**Datum revizije :** 30-ruj-2020

**Napomena revizije** Revidirani ODJELJAK 2, 3, 11 i 16

**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.