

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

Naziv proizvoda Canon Ink Tank PFI-103MBK

Kod(ovi) proizvoda 2211B

**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 označivanja**

Označivanje 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: 0V30-C0GF-500H-FCP3

**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
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Ne postoji	5 - 10	Ne postoji	Nema dostupnih podataka	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	01-2119475471-37-xxxx	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360)	Nema dostupnih podataka	
Trimethylolpropane	77-99-6	201-074-9	01-2119486799-10-xxxx	5 - 10	Repr. 2 (H361)	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

<b>Udisanje</b>	Premjestiti unesrećenog na svjež 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. Simptomi pretjeranog izlaganja su vrtoglavica, glavobolja, zamor, mučnina, nesvjestica, prestanak disanja.
<b>Gutanje</b>	Nema ih ukoliko se normalno upotrebljava. Gutanje može uzrokovati gastrointestinalnu nadraženost, mučninu, povraćanje i proljev.
<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**  
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
Trimethylolpropane 77-99-6	TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>	Ne postoji	Ne postoji	Ne postoji	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**

Agregatno stanje	Tekućina
Boja	Crno
Miris	Slab miris
Talište/ledište (°C)	Nema dostupnih podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja (°C)	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Ne postoji; procijenjeno
Donja i gornja granica eksplozivnosti	Ne postoji; procijenjeno
Plamište (°C)	> 93.0°C (Tag. Zatvorena šalica.); procijenjeno
Temperatura samozapaljenja (°C)	Ne postoji; procijenjeno
Temperatura raspada (°C)	Nema dostupnih podataka
pH	8 - 9
Kinematička viskoznost (mm <sup>2</sup> /s)	1 - 5
Topljivost	Voda; može se miješati
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije primjenljivo
Tlak pare	Nema dostupnih podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća	1.0 - 1.1
Relativna gustoća pare	Nema dostupnih podataka
Svojstva čestica	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>	Blago nadražujuće (Procjena) (OECD smjernica)
<b>Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju</b>	Ne nadražuje (Procjena) (OECD smjernica)
<b>Preosjetljivost</b>	Nije povećavač osjetljivosti (Procjena) (OECD smjernica)
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Amesov test: Negativan
<b>Karcinogenost</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	2-pirolidon i trimetilolpropan klasificirani su kao razvojni toksin Kategorije 1B (GHS), odnosno kao reproduktivni toksin Kategorije 2 (GHS). Međutim, količina izloženosti ovim tvarima 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

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

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. 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 Oglednih 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**

H302 - Štetno ako se proguta

H315 - Nadražuje kožu

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu

H361 - Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

#### **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

- 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 : 17-svi-2007

Datum revizije : 22-sij-2021

Napomena revizije U potpunosti revidiran

Ovaj sigurnosno-tehnički list (SDS) isporučuje se u skladu s (EZ) br. 1907/2006, člankom 31-1.

#### **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.