

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda Canon Ink Tank PFI-3100 PBK

Kod(ovi) proizvoda 6422C

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

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 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 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

Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

Može izazvati alergijsku reakciju.

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

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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	
Glycol	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	Nema dostupnih podataka	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Ne postoji	1 - 5	Ne postoji	Nema dostupnih podataka	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Ne postoji	< 0.05	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	inhalation: ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE = 450 mg/kg bw Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 % M = 1 M = 1'	
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

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.

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
Ne postoji

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

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 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 ³	Ne postoji	Ne postoji
Carbon black 1333-86-4	Ne postoji	Ne postoji	TWA: 3 mg/m ³	Ne postoji	Ne postoji
Naziv kemikalije	Češka Republika	Danska	Finska	Francuska	Njemačka
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	Ne postoji	TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TRGS TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ inhalable fraction
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m ³ dust	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	Ne postoji
Naziv kemikalije	Grčka	Mađarska	Irska	Italija	Nizozemska
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³	Ne postoji	Ne postoji	Ne postoji	Ne postoji
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	Ne postoji	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction	Ne postoji	Ne postoji
Naziv kemikalije	Poljska	Portugal	Rumunjska	Slovačka	Španjolska
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ mist	Ne postoji	TWA: 11 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ mist

Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction	TWA: 3 mg/m ³	Ne postoji	TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ total aerosol	TWA: 3.5 mg/m ³
Naziv kemikalije	Švedska	Ujedinjeno Kraljevstvo	Norveška	Švicarska	Turska
Glycerin 56-81-5	Ne postoji	TWA: 10 mg/m ³ mist	Ne postoji	TWA: 50 mg/m ³ inhalable dust STEL: 100 mg/m ³ inhalable dust	Ne postoji
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	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

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Ne postoji

Plamište (°C)

> 93.0°C (Tag. Zatvorena šalica.)

Temperatura samozapaljenja (°C)

Ne postoji

Temperatura raspada (°C)

Nema dostupnih podataka

pH

8 - 10

Kinematička viskoznost (mm²/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 (CO₂), 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

Akutna toksičnost	Nema dostupnih podataka
Nagrizanje ili nadraživanje kože	Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica)
Preosjetljivost	Nije klasificirano na temelju kriterija za razvrstavanje u UN GHS (OECD smjernica)
Mutageni učinak na zametne stanice	Amesov test: Negativan
Karcinogenost	IARC ocjenjuje čađu kao kancerogen grupe 2B, za koji ne postoje adekvatni ljudski dokazi, ali ima dovoljno životinjskih dokaza. Potonje se temelji na razvoju plućnih tumora kod štakora koji su bili izloženi kroničnom udisanju čađi u prahu u razinama koje induciraju preopterećenje čestica pluća. Međutim, količina inhalacijske izloženosti čađi u prahu zanemariva je pri namjeravanoj uporabi ovog proizvoda.
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

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

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 Oglednih 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
(EZ) br. 1907/2006 Ograničenja

Nije regulirano
Ovaj proizvod sadrži jednu ili više mikročestica sintetskog polimera kako je definirano unosom 78 Dodatka XVII Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

(EU) 2024/590	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
H330 - Smrtonosno ako se udiše
H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima

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, (EU) 2024/590, (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 : 31-kol-2023

Datum revizije : 30-lip-2025

Napomena revizije U potpunosti revidiran

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.