

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

Naziv proizvoda Canon Ink Tank PGI-9PBK

Kod(ovi) proizvoda 1034B

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 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: 8A20-8029-N00M-J75X

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 | 5 - 10 | Ne postoji | |
| Ethylene glycol | 107-21-1 | 203-473-3 | 01-2119456816-28-xxxx | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (kidney) (H373) | (1) |
| 2-Pyrrolidinone | 616-45-5 | 210-483-1 | 01-2119475471-37-xxxx | 5 - 10 | Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360) | |
| Glycol | CBI | CBI | CBI | 5 - 10 | Ne postoji | |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[1,4-dimethyl-1, 4-bis(2-methylpropyl)-2-butyne- 1,4-diy]bis[.omega.-hydroxy- | 9014-85-1 | Ne postoji | Ne postoji | 1 - 5 | Eye Dam. 1 (H318) | |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | 01-2119384822-32-xxxx | 1 - 5 | Ne postoji | |
| 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 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, očima i odjećom.

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 ³ | Ne postoji | Ne postoji |
| Ethylene glycol 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ | Ne postoji | TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |
| 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 |
| Ethylene glycol 107-21-1 | TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 26 mg/m ³ DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ |
| 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 |

| | | | | | |
|-----------------------------|---|---|--|--|---|
| Ethylene glycol 107-21-1 | Ne postoji | TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ particulate STEL: 30 mg/m ³ particulate | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ |
| 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 | Pojlska | 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 |
| Ethylene glycol 107-21-1 | TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Ceiling: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |
| 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 |
| Ethylene glycol 107-21-1 | TLV: 10 ppm TLV: 25 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ particulates | TWA: 20 ppm total dust and vapor TWA: 52 mg/m ³ total dust and vapor STEL: 104 mg/m ³ dust STEL: 40 ppm | TWA: 10 ppm aerosol, vapour TWA: 26 mg/m ³ aerosol, vapour STEL: 20 ppm aerosol, vapour STEL: 52 mg/m ³ aerosol, vapour | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |
| 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 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

Točka 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 (CO₂), Ugljični monoksid (CO), i/ili Amonijak.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

| | |
|--|--|
| Akutna toksičnost | Nema dostupnih podataka |
| Nagrzanje ili nadraživanje kože | Ne nadražuje (Procjena) (OECD smjernica) |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | Blago nadražujuće (Procjena) (OECD smjernica) |
| Preosjetljivost | Nije povećavač osjetljivosti (Procjena) (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 | 2-pirolidon je klasificiran kao razvojni toksin Kategorije 1B (GHS). Međutim, količina izloženosti 2-pirolidonu je zanemariva u okviru namijenjene uporabe ovog proizvoda. |
| TCOJ - jednokratno izlaganje | Nema dostupnih podataka |
| TCOP - ponavljano izlaganje | Nema dostupnih podataka |
| Opasnost od aspiracije | Nema dostupnih podataka |
| Ostale informacije | 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

14.1. UN broj Ne postoji

| | |
|---|--|
| 14.2. <u>Pravilno otpremno ime prema UN-u</u> | Ne postoji |
| 14.3. <u>Razred(i) opasnosti pri prijevozu</u> | Ne postoji |
| 14.4. <u>Skupina pakiranja</u> | Ne postoji |
| 14.5. <u>Opasnosti za okoliš</u> | Nije klasificirano kao opasna za okoliš prema Oglednih propisa UN-a i zagađuje more prema Kodeksom IMDG. |
| 14.6. <u>Posebne mjere opreza za korisnika</u> | IATA: Nije regulirano |
| 14.7. <u>Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</u> | 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

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka

H360 - Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti

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

- IARC: International Agency for Research on Cancer

- IATA: International Air Transport Association

- CBI: Confidential Business Information

Datum izdavanja : 16-vlj-2006

Datum revizije : 30-ruj-2020

1034B

Canon Ink Tank PGI-9PBK

Datum izdavanja : 16-vlj-2006

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.