

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku Canon Ink Bottle GI-590 < BK >

Kód výrobku 1603C

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie Atrament pre atramentovú tlačiareň

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

Dovozca

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

#### Výrobca

Canon Inc.

30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Rakúsko +43 (0) 1 406 43 43  
 Bulharsko +359 2 9154 233  
 Cyprus 1401  
 Dánsko +45 82 12 12 12 <sup>[\*1]</sup>  
 Fínsko +358 (0)9 471977  
 Grécko +30 210 7793777  
 Írsko 353 (1) 809-2166/-2566  
 Lotyšsko +371 67042473  
 Luxembursko (+352) 8002 5500  
 Holandsko +31 (0)30-2748888 <sup>[\*2]</sup>  
 Portugalsko +351 800 250 250  
 Slovenská republika +421 2 5477 4166  
 Španielsko +34 91 562 04 20  
 Spojené kráľovstvo +44 121 507 4123  
 Lichtenštajnsko 145  
 Švajčiarsko 145

Belgicko +32 (0) 70 245 245  
 Chorvátsko +385 (0)1-23-48-342  
 Česká republika +420 224919293  
 Estónsko 16662  
 Francúzsko +33 (0)1 45 42 59 59  
 Maďarsko +36 80 20 11 99  
 Taliansko +39 (0)55 7947819  
 Litva +370 (85) 2362052  
 Malta 21224071  
 Poľsko 42 25 38-421/-422/-406  
 Rumunsko +40 21 318 36 06  
 Slovinsko 112  
 Švédsko 112 <sup>[\*3]</sup>  
 Island 112  
 Nórsko +47 22 59 13 00

\*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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

reprodukčná toxicita, kategória 1B

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

## Piktogramy nebezpečnosti



**Signálne slovo**  
Nebezpečenstvo

### Výstražné upozornenia

Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

### Bezpečnostné upozornenia

Nevyžaduje sa

### Iné informácie

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje menej ako 30 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

UFI: E390-70KN-U00Q-T671

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Chemický názov  | Č. CAS    | Č. ES     | Registračné číslo REACH | Hmotnostné percento | GHS klasifikácia                       | Poznámka k iným nebezpečenstvám |
|-----------------|-----------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Glycol          | CBI       | CBI       | CBI                     | 10 - 15             | Žiadny                                 |                                 |
| Glycerin        | 56-81-5   | 200-289-5 | Žiadny                  | 5 - 10              | Žiadny                                 |                                 |
| 2-Pyrrolidinone | 616-45-5  | 210-483-1 | 01-2119475471-37-xxxx   | 5 - 10              | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Repr. 1B (H360) |                                 |
| Carbon black    | 1333-86-4 | 215-609-9 | 01-2119384822-32-xxxx   | 1 - 5               | Žiadny                                 |                                 |
| Water           | 7732-18-5 | 231-791-2 | Žiadny                  | 60 - 80             | Žiadny                                 |                                 |

Úplné texty výstražných upozornení sú uvedené v ODDIEL 16

Poznámka k iným nebezpečenstvám : Nasledujúca látka (látky) sú označené (1), (2) a/alebo (3)

- (1) Látka, pre ktorú sú stanovené limitné hodnoty expozície na pracovisku EÚ (pozrite ODDIEL 8)

- (2) Látka PBT alebo látka vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

- (3) Látka uvedená v zozname kandidátskych látok SVHC na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

V prípade, že potrebujete kartu bezpečnostných údajov podľa článku 31-3 (ES) č. 1907/2006, kontaktujte nás.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Inhalácia

Preneste na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požitie

Vypláchnite ústa. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s pokožkou** Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s očami** Spláchnite veľkým množstvom vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

**Inhalácia** Žiadny za normálnych podmienok. Symptómami nadmernej expozície sú závrat, bolesť hlavy, únava, nevoľnosť, bezvedomie, zastavenie dýchania.

**Požitie** Žiadny za normálnych podmienok. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

**Kontakt s pokožkou** Žiadny za normálnych podmienok.

**Kontakt s očami** Žiadny za normálnych podmienok. Môže vyvolať mierne podráždenie.

**Chronické účinky** Žiadny za normálnych podmienok.

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadny

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Použite CO<sub>2</sub>, vodu, hasiaci prášok alebo penu.

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadny

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

##### **Zvláštne nebezpečenstvo**

Žiadny

##### **Nebezpečné produkty horenia**

Kyslík uhľitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý (CO)

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

##### **Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov**

Žiadny

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku do vodných tokov.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Žiadny

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch. Používajte s primeraným vetraním.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu detí. Chrániť pred slnečným žiarením. Uchovávať mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Skladujte vo zvislej polohe a uistite sa, že je uzáver fľaše pevne uzavretý, aby nedošlo k vytečeniu alebo rozliatiu atramentu.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Atrament pre atramentovú tlačiareň. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Limity expozície

| Chemický názov            | EU OEL                                                     | Rakúsko                        | Belgicko                                                                                     | Bulharsko                                                                                                                                                            | Cyprus                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerin<br>56-81-5       | Žiadny                                                     | Žiadny                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | Žiadny                                                                                                                                                               | Žiadny                                                                                                                                                              |
| Carbon black<br>1333-86-4 | Žiadny                                                     | Žiadny                         | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | Žiadny                                                                                                                                                               | Žiadny                                                                                                                                                              |
| Chemický názov            | Česká republika                                            | Dánsko                         | Fínsko                                                                                       | Francúzsko                                                                                                                                                           | Nemecko                                                                                                                                                             |
| Glycerin<br>56-81-5       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | Žiadny                         | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                            | TRGS TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction |
| Carbon black<br>1333-86-4 | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust                            | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                           | Žiadny                                                                                                                                                              |
| Chemický názov            | Grécko                                                     | Maďarsko                       | Írsko                                                                                        | Taliansko                                                                                                                                                            | Holandsko                                                                                                                                                           |
| Glycerin<br>56-81-5       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  | Žiadny                         | Žiadny                                                                                       | Žiadny                                                                                                                                                               | Žiadny                                                                                                                                                              |
| Carbon black<br>1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>    | Žiadny                         | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction | Žiadny                                                                                                                                                               | Žiadny                                                                                                                                                              |
| Chemický názov            | Poľsko                                                     | Portugalsko                    | Rumunsko                                                                                     | Slovenská republika                                                                                                                                                  | Španielsko                                                                                                                                                          |
| Glycerin<br>56-81-5       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist | Žiadny                                                                                       | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist                                                                                                                                      |
| Carbon black<br>1333-86-4 | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>       | Žiadny                                                                                       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |

|                           |                          |                                                         |                                                         |                                                                                              |                |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                           |                          |                                                         |                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol                                                      |                |
| <b>Chemický názov</b>     | <b>Švédsko</b>           | <b>Spojené kráľovstvo</b>                               | <b>Nórsko</b>                                           | <b>Švajčiarsko</b>                                                                           | <b>Turecko</b> |
| Glycerin<br>56-81-5       | Žiadny                   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist                          | Žiadny                                                  | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust | Žiadny         |
| Carbon black<br>1333-86-4 | TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | Žiadny                                                                                       | Žiadny         |

## 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Ochrany očí/tváre       | Pri bežnom použití sa nevyžaduje. |
| Ochrana kože            | Pri bežnom použití sa nevyžaduje. |
| Ochrana dýchacích ciest | Pri bežnom použití sa nevyžaduje. |
| Tepelná nebezpečnosť    | Nevzťahuje sa                     |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Vzhľad                                 | Čierna ; Kvapalina                       |
| Zápach                                 | Slabý zápach                             |
| Prahová hodnota zápachu                | K dispozícii nie sú žiadne údaje         |
| pH                                     | 7 - 9                                    |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C)          | K dispozícii nie sú žiadne údaje         |
| Bod varu/rozsah (°C)                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje         |
| Teplota vzplanutia (°C)                | > 93.0°C (Tag. Uzatvorený pohár.); odhad |
| Rýchlosť odparovania                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje         |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)           | Nevzťahuje sa                            |
| Limity horľavosti vo vzduchu           |                                          |
| Horný limit horľavosti                 | Žiadny; odhad                            |
| Dolný limit horľavosti                 | Žiadny; odhad                            |
| Tlak pár                               | K dispozícii nie sú žiadne údaje         |
| Hustota pár                            | K dispozícii nie sú žiadne údaje         |
| Relatívna hustota                      | 1.0 - 1.1                                |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)             | Voda; miešateľné                         |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | K dispozícii nie sú žiadne údaje         |
| Teplota samovznietenia (°C)            | Žiadny; odhad                            |
| Teplota rozkladu (°C)                  | K dispozícii nie sú žiadne údaje         |
| Viskozita (mPa s)                      | 1 - 5                                    |
| Výbušné vlastnosti                     | Žiadny; odhad                            |
| Oxidačné vlastnosti                    | Žiadny; odhad                            |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadny

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadny

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, Zásady, Okysľicovadlá, Redukčné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčník uhľitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý (CO), a/alebo Amoniak.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Nedráždivý (smernica OECD)

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Slabo dráždivý (smernica OECD)

**Senzibilizácia** Nesenzibilizátor (smernica OECD)

**Mutagenita zárodočných buniek** Amesov test: negatívny

**Karcinogenita** IARC hodnotí uhlíkové sadze ako karcinogén skupiny 2B, pre ktorý nie je dostatok dôkazov u človeka, ale dostatok dôkazov na zvieratách. Tie sú založené na vývoji pľúcnych nádorov u potkanov, ktoré boli dlhodobo vystavené vdychovaniu práškových uhlíkových sadzí v množstvách, ktoré vyvolávajú časticové preťaženie pľúc. Pri určenom použití tohto produktu je však množstvo pri vystavení vdychovaniu práškových uhlíkových sadzí zanedbateľné.

**Reprodukčná toxicita** 2-pyrolidón je klasifikovaný ako vývojová škodlivina kategórie 1B (GHS). Pri určenom použití tohto produktu je však miera expozície 2-pyrolidónu zanedbateľná.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia** K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia** K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Aspiračná nebezpečnosť** K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Iné informácie** K dispozícii nie sú žiadne údaje

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxické účinky**  
K dispozícii nie sú žiadne údaje

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje

#### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT).  
Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

Žiadny

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Žiadny

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadny

#### 14.4. Obalová skupina

Žiadny

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie podľa vzorových predpisov OSN a znečisťujúca moria podľa zákona IMDG.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

IATA: Nie je regulované

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| (ES) č. 1907/2006 Autorizácia | Nie je regulované |
| (ES) č. 1907/2006 Obmedzenie  | Nie je regulované |
| (ES) č. 1005/2009             | Nie je regulované |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (EÚ) 2019/1021   | Nie je regulované |
| (EÚ) č. 649/2012 | Nie je regulované |
| Iné informácie   | Žiadny            |

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadny

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v ODDIEL 2 a 3

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H360 - Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

#### Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EÚ nariadenia (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (ES) č. 1005/2009, (EÚ) 2019/1021, (EÚ) č. 649/2012

#### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

- 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

Dátum uvolnenia : 11-IV-2016

Dátum revízie : 30-IX-2020

Poznámka k revízii Revidovaný ODDIEL 2, 3, 11 a 16

Táto karta bezpečnostných údajov (SDS) sa dodáva podľa článku 31-3 (ES) č. 1907/2006.

#### Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.