

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Názov výrobku Canon Ink Tank PFI-310 BK

Kód výrobku 2359C

**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	Belgicko	+32 (0) 70 245 245
Bulharsko	+359 2 9154 233	Chorvátsko	+385 (0)1-23-48-342
Cyprus	1401	Česká republika	+420 224919293
Dánsko	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	Estónsko	16662
Fínsko	+358 (0)9 471977	Francúzsko	+33 (0)1 45 42 59 59
Grécko	+30 210 7793777	Maďarsko	+36 80 20 11 99
Írsko	353 (1) 809-2166/-2566	Taliansko	+39 (0)55 7947819
Lotyšsko	+371 67042473	Litva	+370 (85) 2362052
Luxembursko	(+352) 8002 5500	Malta	21224071
Holandsko	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	Poľsko	42 25 38-421/-422/-406
Portugalsko	+351 800 250 250	Rumunsko	+40 21 318 36 06
Slovenská republika	+421 2 5477 4166	Šlovinsko	112
Španielsko	+34 91 562 04 20	Švédsko	112 <sup>[*3]</sup>
Spojené kráľovstvo	+44 121 507 4123	Island	112
Lichtenštajnsko	145	Nórsko	+47 22 59 13 00
Švajčiarsko	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

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Neklasifikované

**2.2. Prvky označovania**

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Piktogramy nebezpečnosti**

Nevyžaduje sa

**Signálne slovo**

Nevyžaduje sa

**Výstražné upozornenia**

Nevyžaduje sa

**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.

**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	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Poznámka k iným nebezpečenstvám
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Žiadny	5 - 10	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Glycol	CBI	CBI	CBI	5 - 10	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Žiadny	5 - 10	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Glycol	CBI	CBI	CBI	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Žiadny	< 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	Žiadny	60 - 80	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

Úplné texty výstražných upozornení sú uvedené v ODDIEL 16

Poznámka k iným nebezpečenstvám : Nasledujúca látka (látky) sú označené (1), (2), (3) a/alebo (4)

- (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
- (4) Látka narušujúca zŕazu s vnútorným vylučovaním podľa delegovaného nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605

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

<b>Inhalácia</b>	Preneste na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Požitie</b>	Vypláchnite ústa. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Spláchnite veľkým množstvom vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

<b>Inhalácia</b>	Žiadny za normálnych podmienok. Symptómami nadmernej expozície sú závrat, bolesť hlavy, únava, nevoľnosť, bezvedomie, zastavenie dýchania.
<b>Požitie</b>	Žiadny za normálnych podmienok. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Žiadny za normálnych podmienok.
<b>Kontakt s očami</b>	Žiadny za normálnych podmienok. Môže vyvolať mierne podráždenie.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek 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 uhľicý (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, ovcie 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**

Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred slnečným žiarením. Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

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

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

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Limity expozície**

<b>Chemický názov</b>	<b>EU OEL</b>	<b>Rakúsko</b>	<b>Belgicko</b>	<b>Bulharsko</b>	<b>Cyprus</b>
Glycerin 56-81-5	Žiadny	Žiadny	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	Žiadny
Carbon black 1333-86-4	Žiadny	Žiadny	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	Žiadny
<b>Chemický názov</b>	<b>Česká republika</b>	<b>Dánsko</b>	<b>Fínsko</b>	<b>Francúzsko</b>	<b>Nemecko</b>
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 DFG TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Carbon black 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> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny
<b>Chemický názov</b>	<b>Grécko</b>	<b>Maďarsko</b>	<b>Írsko</b>	<b>Taliansko</b>	<b>Holandsko</b>
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	Žiadny	Žiadny	Žiadny
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Žiadny	Žiadny
<b>Chemický názov</b>	<b>Poľsko</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Rumunsko</b>	<b>Slovenská republika</b>	<b>Španielsko</b>
Glycerin 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 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 TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>

				respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component 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 56-81-5	Žiadny	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Žiadny	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Žiadny
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 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**

<b>Ochrany očí/tváre</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana kože</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nevzťahuje sa

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Skupenstvo</b>	Kvapalina
<b>Farba</b>	Čierna
<b>Zápach</b>	Slabý zápach
<b>Teplota topenia/tuhnutia (°C)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Horľavosť</b>	Žiadny
<b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	Žiadny
<b>Teplota vzplanutia (°C)</b>	> 93.0°C (Tag. Uzatvorený pohár.)
<b>Teplota samovznietenia (°C)</b>	Žiadny
<b>Teplota rozkladu (°C)</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>pH</b>	ca. 9
<b>Kinematická viskozita (mm<sup>2</sup>/s)</b>	1 - 5
<b>Rozpustnosť</b>	Voda; miešateľné
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Nevzťahuje sa
<b>Tlak pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	1.0 - 1.1
<b>Relatívna hustota pár</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nevzťahuje sa

**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, Okyslicovadlá, Redukčné činidlá.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Kyslíčnik uhľicitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý (CO), a/alebo Amoniak.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

<b>Akútna toxicita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
<b>Senzibilizácia</b>	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Amesov test: negatívny
<b>Karcinogenita</b>	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.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

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. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**12.7. 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 alebo identifikačné číslo** 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** 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

H302 - Škodlivý po požití  
H315 - Dráždi kožu  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Údaje v ODDIELE 9, 11 a 12 tejto KBÚ (karta bezpečnostných údajov) vychádzajú z výsledkov skúšok tohto produktu alebo z odhadov založených na údajoch podobného produktu alebo zložiek tohto produktu.

### 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

- 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

Dátum uvolnenia : 04-aug-2017

Dátum revízie : 30-sep-2022

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

Na tento výrobok sa vzťahuje článok 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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.