

Datum vydání : 15-XII-2010  
Datum revize : 28-II-2017

c. bl : ICW 0786 R - 02 EU CS  
Verze : 03

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Canon Ink Tank PGI-29DGY  
Kód výrobku 4870B

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití Inkoust pro inkoustovou tiskárnu

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Dovozce  
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

#### Distributor

Canon CZ s.r.o.  
Jankovcova 1595/14B, 170 00 Prague 7 - Holešovice, Czech Republic

#### Výrobce

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

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

<b>Rakousko</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgie</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulharsko</b>	112	<b>Chorvatsko</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Kypr</b>	1401	<b>Česká republika</b>	+420 224919293
<b>Dánsko</b>	+45 82 12 12 12 [*1]	<b>Estonsko</b>	16662
<b>Finsko</b>	+358 (0)9 471977	<b>Francie</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Řecko</b>	+30 210 7793777	<b>Maďarsko</b>	+36 80 20 11 99
<b>Itálie</b>	+39 (0)55 7947819	<b>Lotyšsko</b>	+371 67042473
<b>Litva</b>	+370 687 53378	<b>Lucembursko</b>	112
<b>Malta</b>	112	<b>Nizozemsko</b>	+31 (0)30-2748888 [*2]
<b>Polsko</b>	112	<b>Portugalsko</b>	+351 808 250 143
<b>Rumunsko</b>	+40 21 318 36 06	<b>Slovenská republika</b>	+421 2 5477 4166
<b>Slovinsko</b>	112	<b>Španělsko</b>	112
<b>Švédsko</b>	112 [*3]	<b>Velká Británie</b>	111 (UK only)
<b>Island</b>	112	<b>Lichtenštejnsko</b>	145
<b>Norsko</b>	+47 22 59 13 00	<b>Švýcarsko</b>	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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008  
Neklasifikováno

**2.2. Prvky označení**

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

Nevyžaduje se

**Signální slovo**

Nevyžaduje se

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Nevyžaduje se

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

Nevyžaduje se

**Další informace**

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje méně než 30 % součástí s neznámými riziky pro vodní prostředí.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádná

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

Chemický název	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní procento	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)	Poznámka k ostatním nebezpečím
Glycerin	56-81-5	200-289-5	Žádný	5 - 10	Žádný	
2-Pyrrolidinone	616-45-5	210-483-1	Žádný	5 - 10	Eye Irrit. 2 (H319)	
Ethylene urea	120-93-4	204-436-4	01-2119980933-25-xxxx	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	Žádný	< 1	Žádný	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Žádný	< 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
Water	7732-18-5	231-791-2	Žádný	60 - 80	Žádný	

Úplné texty H-vět jsou uvedeny v ODDÍLu 16

Poznámka k ostatním nebezpečím : Následující látka/látky je/ jsou označena/ označeny (1), (2) a/ nebo (3)

- (1) Látka, pro kterou jsou stanoveny EU limitní hodnoty expozice na pracovišti (viz ODDÍL 8)
- (2) PBT látka nebo vPvB látka podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
- (3) Látka uvedená v kandidátském seznamu SVHC (látek vzbuzujících velmi velké obavy) pro povolení podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Vdechnutí**

Vyjděte na čistý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí**

Vypláchněte ústa. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží** Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s okem** Opláchněte velkým množstvím vody. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Vdechnutí** Žádné při běžných podmínkách použití. Symptomy zvýšené expozice jsou závratě, bolesti hlavy, únava, dráždění ke zvracení, bezvědomí, zástava dechu.

**Požítí** Žádné při běžných podmínkách použití. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

**Styk s kůží** Žádné při běžných podmínkách použití.

**Kontakt s okem** Žádné při běžných podmínkách použití. Může vyvolat mírné podráždění.

**Chronické účinky** Žádné při běžných podmínkách použití.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádný

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Použijte CO<sub>2</sub>, voda, práškové hasivo nebo pěnu.

##### **Nevhodná hasiva**

Žádná

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

##### **Zvláštní nebezpečí**

Žádné

##### **Nebezpečné produkty spalování**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý (CO)

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

##### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Žádné

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku do vodních toků.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Žádný

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch. Používejte pouze při vhodném odvětrávání.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Udržujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Inkoust pro inkoustovou tiskárnu. Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	EU OEL	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Kypr
Glycerin 56-81-5	Žádný	Žádný	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Žádný	Žádný
Carbon black 1333-86-4	Žádný	Žádný	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Žádný	Žádný
Chemický název	Česká republika	Dánsko	Finsko	Francie	Německo
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	Žádný	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	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>	Žádný
Chemický název	Řecko	Maďarsko	Irsko	Itálie	Nizozemsko
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Žádný	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> mist	Žádný	Žádný
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Žádný	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Žádný	Žádný
Chemický název	Polsko	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Španělsko
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Žádný	Žádný	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Žádný	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemický název	Švédsko	Velká Británie	Norsko	Švýcarsko	Turecko
Glycerin 56-81-5	Žádný	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	Žádný	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Žádný

Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Žádný	Žádný
---------------------------	--	---	---	-------	-------

**8.2. Omezování expozice**

Vhodné technické kontroly Žádné při běžných podmínkách použití.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Ochrana očí a obličeje	Při normálním zacházení není požadováno.
Ochrana kůže	Při normálním zacházení není požadováno.
Ochrana dýchacích cest	Při normálním zacházení není požadováno.
Tepelné nebezpečí	Nelze aplikovat

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Černý ; Kapalina
Zápach	Mírný zápach
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
pH	8 - 9
Bod tání / bod tuhnutí (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C)	> 93.0°C (Uzavřený kelímkem dle Taga.); odhadnuto
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat
Mezní hořlavosti ve vzduchu	
Horní mez hořlavosti	Žádná; odhadnuto
Dolní mez hořlavosti	Žádná; odhadnuto
Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	1.0 - 1.1
Rozpustnost(i)	Voda; mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)	Žádná; odhadnuto
Teplota rozkladu (°C)	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita (mPa s)	1 - 5
Výbušné vlastnosti	Žádné; odhadnuto
Oxidační vlastnosti	Žádné; odhadnuto

**9.2. Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žádná

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádná

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, Zásady, Oxidační činidla, Redukční činidla.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý (CO), a/nebo Amoniak.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Nedráždivý (odhad) (pokyny OECD)
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Minimálně dráždivý (odhad) (pokyny OECD)
<b>Senzibilizace</b>	Není senzibilující (odhad) (pokyny OECD)
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Amesův test: Negativní
<b>Karcinogenita</b>	Agentura IARC vyhodnotila saze jako karcinogen skupiny 2B, pro který není dostatečný důkaz u člověka, ale dostatečný důkaz u zvířat. Posledně jmenovaný je založen na vývoji plicních nádorů u krys, které byly dlouhodobě vystaveny inhalaci sazí v míře, která způsobuje přetížení plic částicemi. Doba inhalační expozice sazí je nicméně zanedbatelná pro zamýšlené použití tohoto výrobku.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Údaje nejsou k dispozici
<b>Další informace</b>	Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### **Ekotoxické účinky**

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

#### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b><u>14.1. Číslo OSN</u></b>	Žádné
<b><u>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</u></b>	Žádný
<b><u>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</u></b>	Žádná
<b><u>14.4. Obalová skupina</u></b>	Žádná
<b><u>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	Podle Vzorových předpisů OSN není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí a podle kódu IMDG není škodlivé pro mořský ekosystém.
<b><u>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	IATA: Nepodléhající nařízení
<b><u>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b>	Nelze aplikovat

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

#### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

(ES) č. 1907/2006 Povolování	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 1907/2006 Omezování	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 1005/2009	Nepodléhající nařízení
(ES) č. 850/2004	Nepodléhající nařízení
(EU) č. 649/2012	Nepodléhající nařízení
Další informace	Žádné

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádná

### **ODDÍL 16: Další informace**

---

**Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v oddílech 2 a 3**

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

**Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans

- Nařízení EU (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (ES) č. 1005/2009, (ES) č. 850/2004, (EU) č. 649/2012

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxické)

- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

- SVHC: Substances of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)

- 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 and 2009/161/EU. (Limity expozice pro pracovní prostředí v Evropské unii dle Směrnic 2004/37/ES, 98/24/ES, 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU.)

- TWA: Time Weighted Average (časově vážený průměr)

- STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expoziční limit)

- IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

- IATA: International Air Transport Association

- CBI: Confidential Business Information (důvěrná obchodní informace)

Datum vydání : 15-XII-2010

Datum revize : 28-II-2017

Poznámka po revizi Kompletně revidováno

Tento bezpečnostní list (BL) je dodáván dle (ES) č. 1907/2006 článek 31- 3.

**Upozornění**

Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou správné dle našeho nejlepšího vědomí, údajů a přesvědčení v době jejich vydání. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Uvedené informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, pokud je tento materiál použit v kombinaci s jakýmkoliv jiným materiálem nebo v jakémkoliv procesu, který není specifikován v textu.