

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

Názov výrobku Canon FX4 Cartridge (for Laser Facsimile)

Kód výrobku 1558A003

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

Použitie Toner pre elektrofotografické prístroje

**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                  | Slovinsko       | 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**

Žiadny

**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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Styrene acrylate copolymer                                                                                                                              | CBI        | CBI       | Žiadny                  | 40 - 50                        | Žiadny                                      | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                                 |
| Ferrite including copper and zinc                                                                                                                       | CBI        | CBI       | Žiadny                  | 40 - 50 (as Cu:0-0.4 Zn:0-0.7) | Žiadny                                      | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                                 |
| silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica; pyrogenic, synthetic amorphous, nano, surface treated silicon dioxide | 68909-20-6 | 272-697-1 | Žiadny                  | < 3                            | STOT RE 2 (H373)                            | 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 žľazu s vnútorným vylučovaním podľa delegovaného nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605

**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. Pri výskyte symptómov 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. Vystavenie nadmernému množstvu prachu môže spôsobiť fyzické podráždenie dýchacích ciest.

**Požitie** Žiadny za normálnych podmienok.

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

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

#### **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**

Môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.

##### **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 vdychovaniu prachu. 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**

Okamžite vycistite naberackou alebo vysávaním. Pri používaní vysávača nezabudnite použiť model s bezpečnostnými opatreniami proti výbuchu prachu. Môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Žiadny

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch. Používajte iba pri dostatočnom vetraní.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nekompatibilné s oxidačnými činidlami.

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

Toner pre elektrofotografické prístroje. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície 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

|                                                                          |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Skupenstvo                                                               | Prášok                                     |
| Farba                                                                    | Čierna                                     |
| Zápach                                                                   | Slabý zápach                               |
| Teplota topenia/tuhnutia (°C)                                            | 100-150 (Teplota mäknutia)                 |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C) | Nevzťahuje sa                              |
| Horľavosť                                                                | Nehorľavý; odhad                           |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                           | Nevzťahuje sa                              |
| Teplota vzplanutia (°C)                                                  | Nevzťahuje sa                              |
| Teplota samovznietenia (°C)                                              | Nevzťahuje sa                              |
| Teplota rozkladu (°C)                                                    | > 200                                      |
| pH                                                                       | K dispozícii nie sú žiadne údaje           |
| Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)                               | Nevzťahuje sa                              |
| Rozpustnosť                                                              | organické rozpúšťadlo; čiastočne rozpustný |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                     | Nevzťahuje sa                              |
| Tlak pár                                                                 | Nevzťahuje sa                              |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                        | 1.4-1.8                                    |
| Relatívna hustota pár                                                    | Nevzťahuje sa                              |
| Vlastností častíc                                                        | 1 - 10µm                                   |

### 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

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akútna toxicita</b>                                                      | LD50 > 2 000 mg/kg (Požitie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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 (salmonela): negatívny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Karcinogenita</b>                                                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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>   | Muhle a kol. referovali o pľúcnej reakcii pri chronickej inhalačnej expozícii potkanov toneru obohatenému o častice dýchateľnej veľkosti v porovnaní s komerčným tonerom. Pri 1 mg/m <sup>3</sup> sa nezistila žiadna pľúcna zmena, čo je najrelevantnejšie pre potenciálne vystavenie ľudí. Minimálny až mierny stupeň fibrózy bol zaznamenaný u 22 % zvierat pri 4 mg/m <sup>3</sup> a mierny až stredný stupeň fibrózy bol pozorovaný u 92 % zvierat pri 16 mg/m <sup>3</sup> . Tieto nálezy sú pripisované „preťaženiu pľúc“, čo je všeobecná reakcia na nadmerné množstvo akéhokoľvek prachu, ktorý zostáva v pľúcach v dlhšom intervale. |
| <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**

Ryby, 96 hod. LC50 > 100 mg/l

Kôrovce, 48 hod. EC50 > 100 mg/l

Riasy, ErC50 (0 – 72 hod.) > 100 mg/l

#### 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

Toner ani zásobník s tonerom NEDÁVAJTE do ohňa. Horúci toner môže spôsobiť vážne popáleniny. Zásobník s tonerom NEVHADZUJTE do plastového drviča. Používajte zariadenie s opatreniami na zabránenie výbuchu prachu. Jemne rozptýlené častice tvoria so vzduchom výbušné zmesi. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo 2807

14.2. Správne expedičné označenie OSN Magnetized material

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu 9

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.

Dátum uvolnenia : 24-sep-1996

Dátum revízie : 16-sep-2025

1558A003

Canon FX4 Cartridge (for Laser Facsimile)

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

97 alebo viac týchto výrobkov dodávaných spoločne vzduchom je regulovaných ako magnetizovaný materiál.

**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  | Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| (EÚ) 2024/590                 | 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**

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním

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, (EÚ) 2020/878, (ES) č. 1272/2008, (EÚ) 2024/590, (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
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Dátum uvolnenia : 24-sep-1996

Dátum revízie : 16-sep-2025

Poznámka k revízii Revidovaný ODDIEL 15

**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.