

Kibocsátás dátuma : 24-szept.-1996  
 Felülvizsgálat dátuma : 25-máj.-2015

SDS # : TCW 0670 R - 01 EU HU  
 Verzió : 05

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve Canon FX4 Cartridge (for Laser Facsimile)  
 Termék kódja 1558A003

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás Toner elektrofotografikus berendezésekhez

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Importőr  
 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

#### Forgalmazó

Canon Hungaria kft  
 1031 Budapest, Záhony u 7  
 Tel: +361 237 5900  
 Web: <http://canon.hu>

#### Gyártó

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

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Ausztia	+43 (0) 1 406 43 43	Belgium	+32 (0) 70 245 245
Bulgária	112	Horvátország	+385 (0)1-23-48-342
Ciprus	1401	Cseh Köztársaság	+420 224919293
Dánia	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	Észtország	16662
Finnország	+358 (0)9 471977	Franciaország	+33 (0)1 45 42 59 59
Görögország	+30 210 7793777	Magyarország	+36 80 20 11 99
Olaszország	+39 (0)55 7947819	Lettország	+371 67042473
Litvánia	+370 687 53378	Luxemburg	112
Málta	112	Hollandia	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>
Lengyelország	112	Portugália	+351 808 250 143
Románia	+40 21 318 36 06	Szlovákia	+421 2 5477 4166
Szlovénia	112	Spanyolország	112
Svédország	112 <sup>[*3]</sup>	Egyesült Királyság	111 (UK only)
Izland	112	Liechtenstein	145
Norvégia	+47 22 59 13 00	Svájc	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

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

Nem osztályozott

**Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**

Nem osztályozott

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint**

Nem előírás

**Veszély piktogramok**

Nem előírás

**Figyelmeztetés**

Nem előírás

**Figyelmeztető mondatok (H)**

Nem előírás

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

Nem előírás

**Egyéb információk**

Nincs

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

Kémiai név	CAS szám	EU-szám	REACH törzskönyvi szám	Tömegszázalék	Osztályozás (67/548/EGK)	Veszély jelzése	Osztályozás (1272/2008/EK)
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Nincs	40 - 50	Nincs	Nincs	Nincs
Ferrite including copper and zinc	CBI	CBI	Nincs	40 - 50 (as Cu:0-0.4 Zn:0-0.7)	Nincs	Nincs	Nincs
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	1 - 3	Nincs	Nincs	Nincs

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Belélegzés**

Vigyünk a sérültet friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

**Lenyelés**

A száját ki kell öblíteni. Igyon 1 vagy 2 pohár vizet. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés**

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülés**

Bo vízzel kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

<b>Belélegzés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. A pornak való nagy mértékű kitettség a légutak fizikai irritációját okozhatja.
<b>Lenyelés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható.
<b>Szembe kerülés</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. Enyhe irritációt okozhat.
<b>Krónikus hatások</b>	Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. A nagy mennyiségű por hosszú időn át való belégzése a tüdő károsodását okozhatja.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag**  
CO<sub>2</sub>, száraz oltóanyag, hab, Víz.

**Alkalmatlan oltóanyag**  
Nincs

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszély**  
Robbanó elegyeket képezhet a levegővel.

**Veszélyes égéstermékek**  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak**  
Nincs

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ne lélegezze be a port. Kerüljük a szembe, bőrre és ruházatra jutását.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Folyóvizekbe, élővizekbe juttatni nem szabad.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Azonnal takarítsuk fel lapátolással vagy porszívózással. Porszívó használata esetén győződjön meg róla, hogy a por robbanását megelőző biztonsági felszereltséggel rendelkező, robbanásbiztos modellt használjon. Robbanó elegyeket képezhet a levegővel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezze be a port. Kerüljük a szembe, bőrre és ruházatra jutását. Érintkezés esetén alaposan tisztítsa meg az érintett felületet. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Összeférhetetlen oxidálószerekkel.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Toner elektrofotografikus berendezésekhez. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Kémiai név	EU OEL	Ausztria	Belgium	Bulgária	Ciprus
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Nincs	Nincs	Nincs
Kémiai név	Cseh Köztársaság	Dánia	Finnország	Franciaország	Németország
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Nincs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Nincs	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Kémiai név	Görögország	Magyarország	Írország	Olaszország	Hollandia
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	Nincs	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Nincs	Nincs
Kémiai név	Lengyelország	Portugália	Románia	Szlovákia	Spanyolország
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	Nincs	Nincs	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	Nincs
Kémiai név	Svédország	Egyesült Királyság	Norvégia	Svájc	Törökország
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable	Nincs

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Szem-/arcvédelem**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**Bőrvédelem**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**Légutak védelme**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

**Hővesztély**

Nem alkalmazható

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Külső jellemzők**

Fekete ; por

Szag	Enyhe szagú
Szagkülönbérték	Nem áll rendelkezésre adat
pH	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont (°C)	100-150 (Lágyuláspont)
Forráspont/tartomány (°C)	Nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C)	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony; becsült
Gyulladás határok levegőben	
Felső gyulladási határ	Nem alkalmazható
Alsó gyulladási határ	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	1.4-1.8
Oldékonyság (oldékonyságok)	szerves oldószer; részben oldható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet (°C)	Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet (°C)	> 200
Viszkozitás (mPa s)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Robbanó elegyeket képezhet a levegővel
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat

## 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, Bázisok, Oxidálószer, Redukálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás** LD50 > 2000 mg/kg (Lenyelés)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem irritatív

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Csak átmeneti kötőhártya irritációhoz vezet.
<b>Érzékenyítés</b>	Nem okoz érzékenységet
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Ames Teszt (S. typhimurium): Negatív
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Muhle és tsai jelentése szerint a krónikus belégzésnek kitett patkányok tüdeje reakciót mutat a belélegezhető méretű részecskékkel dúsított tonernek való kitettségre, a hagyományos tonerrel szemben. Nem tapasztaltak pulmonáris eltérést az 1 mg/m <sup>3</sup> előfordulás esetén, ami leginkább jellemzi a lehetséges emberi kitettséget. Minimális illetve enyhe fibrózis figyelhető meg a kitett állatok 22%-nál 4 mg/m <sup>3</sup> esetén, valamint enyhe és közepes fibrózis figyelhető meg a 16 mg/m <sup>3</sup> -nek kitett állatok 92%-nál. Ezek a megállapítások a „tüdőtúlerhelés“ okozta általános reakciójának tekinthetők, amit a hosszú időn át történő túl sok pornak való kitettség miatti felhalmozódása okoz a tüdőben.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### **Ökotoxicitás**

Halaknál, 96 óra LC50 > 100 mg/l  
Héjas állatoknál, 48 óra EC50 > 100 mg/l  
Algáknál, ErC50(0-72 óra) > 100 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

TILOS a tonert vagy tonerpatront tűzbe dobni. A felmelegedett toner súlyos égési sérülést okozhat. NE DOBJA a toner partont műanyagzúzóba. Vegyen igénybe olyan létesítményt, amely rendelkezik a por berobbanását megelőző intézkedésekkel. A szétszóródott finom részecskék a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1. UN-szám</b>	2807
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Magnetized material
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	9
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nincs
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	97 or more of these products shipped together, by air, are regulated as magnetized material.
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK Engedélyezéséről	Nincsen szabályozva
1907/2006/EK Korlátozásáról	Nincsen szabályozva
1005/2009/EK	Nincsen szabályozva
850/2004/EK	Nincsen szabályozva
649/2012/EU	Nincsen szabályozva
Egyéb információk	Nincs

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

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

- EU irányelv 1999/45/EK

- EU-rendelet 1907/2006/EK, 1272/2008/EK, 1005/2009/EK, 850/2004/EK, 649/2012/EU

**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása**

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- EU OEL: Occupational exposure limits at Community level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC and 2009/161/EU.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- CBI: Confidential Business Information

Kibocsátás dátuma : 24-szept.-1996

Felülvizsgálat dátuma : 25-máj.-2015

Átdolgozás indoka Teljesen felülvizsgálva

**Ez a biztonsági adatlap (SDS) önkéntesen került kiadásra.**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

A jelen biztonsági nyilatkozatban foglaltak a megjelenése idején a legjobb tudásunk, hozzáférhető információk és hitünk szerint lett összeállítva. Az itt közzétett információk csak útmutatóként szolgálnak a biztonságos kezelésre, használatra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és forgalomba hozatalra, és nem tekinthetőek garanciának vagy minőségbiztosításnak. Ezen információ csak a kijelölt anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek ezen anyag más anyaggal való használata esetén, vagy más folyamatok esetén, kivéve a szövegben megadottakat.