

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék neve Canon FX1 Cartridge  
Termék kódja 1551A003

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

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**

<b>Ausztria</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgium</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgária</b>	+359 2 9154 233	<b>Horvátország</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Ciprus</b>	1401	<b>Cseh Köztársaság</b>	+420 224919293
<b>Dánia</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Észtország</b>	16662
<b>Finnország</b>	+358 (0)9 471977	<b>Franciaország</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Görögország</b>	+30 210 7793777	<b>Magyarország</b>	+36 80 20 11 99
<b>Írország</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Olaszország</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Lettország</b>	+371 67042473	<b>Litvánia</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luxemburg</b>	(+352) 8002 5500	<b>Málta</b>	21224071
<b>Hollandia</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Lengyelország</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugália</b>	+351 800 250 250	<b>Románia</b>	+40 21 318 36 06
<b>Szlovákia</b>	+421 2 5477 4166	<b>Szlovénia</b>	112
<b>Spanyolország</b>	+34 91 562 04 20	<b>Svédország</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Egyesült Királyság</b>	+44 121 507 4123	<b>Izland</b>	112
<b>Liechtenstein</b>	145	<b>Norvégia</b>	+47 22 59 13 00
<b>Svájc</b>	145		

\*1 Kontakt Giftnlinien 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 azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

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

## 2.2. Címkézési elemek

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

**Veszély piktogramok**  
Nem előírás

**Figyelmeztetés**  
Nem előírás

**Figyelmeztető mondatok (H)**  
Nem előírás

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
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 (1272/2008/EK)	SCL, M-factor, ATE	Megjegyzés az egyéb veszélyekhez
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Nincs	55-65	Nincs	Nem áll rendelkezésre adat	
Iron oxide	1317-61-9	215-277-5	01-2119457646-28-xxxx	30-40	Nincs	Nem áll rendelkezésre adat	

A Figyelmeztető mondat(ok) teljes ládát a 16. -ban

Megjegyzés az egyéb veszélyekhez : Az alábbi összetevő(k) (1)-sel, (2), (3) és/vagy (4)-al van(nak) jelölve

- (1) Összetevő, amelyre EU Munkahelyi expozíciós határérték(ek) van(nak) megállapítva (Lásd: 8. SZAKASZ)
- (2) Perzisztens, bioakkumulatív vagy mérgező összetevő vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív összetevő, amelyre az 1907/2006/EK számú rendelet vonatkozik
- (3) Összetevő, amely megtalálható a Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistáján és amelyet az 1907/2006/EK rendelet szabályoz
- (4) Endokrin károsító anyag, amelyre az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet vonatkozik

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Vigyük 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** Bő vízzel kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

**Belélegzés** Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. A pornak való nagy mértékű kitétség a légutak fizikai irritációját okozhatja.

**Lenyelés** Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható.

**Bőrrel való érintkezés** Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható.

**Szembe kerülés** Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. Enyhe irritációt okozhat.

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

Nincs

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

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

**Alkalmatlan oltóanyag**  
Nincs

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

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

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

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak**  
Nincs

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **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 elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

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.
Hőveszély	Nem alkalmazható

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	Por
Szín	Fekete
Szag	Enyhe szagú
Olvadáspont/fagyáspont (°C)	100-150 (Lágyuláspont)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C)	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony; becsült
Felső és alsó robbanási határértékek	Nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C)	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet (°C)	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet (°C)	> 200
pH	Nem áll rendelkezésre adat
Kinematikus viszkozitás (mm <sup>2</sup> /s)	Nem alkalmazható
Oldhatóság	szerves oldószer; részben oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.4-1.6
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők	<100um

### 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, Oxidálószerke, Redukálószerke.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

<b>Akut toxicitás</b>	LD50 > 5000 mg/kg (Lenyelés)
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	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 kitétt patkányok tüdeje reakciót mutat a belélegezhető méretű részecskékkel dúsított tonernek való kitétségre, a hagyományos tonerrel szemben. Nem tapasztaltak pulmonáris eltérést az 1 mg/m <sup>3</sup> előfordulás esetén, ami leginkább jellemzi a lehetséges emberi kitétséget. Minimális illetve enyhe fibrózis figyelhető meg a kitétt állatok 22%-nál 4 mg/m <sup>3</sup> esetén, valamint enyhe és közepes fibrózis figyelhető meg a kitétt állatok 92%-nál. Ezek a megállapítások a „tüdőtúlterhelés“ okozta általános reakciójának tekinthetőek, amit a hosszú időn át történő túl sok pornak való kitétség miatti felhalmozódása okoz a tüdőben.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre adat

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nem áll rendelkezésre adat

### **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

#### **12.1. Toxicitás**

##### **Ökotoxicitás**

Halak, 96 óra LL50 > 100 mg/l (WAF)

Héjas állatoknál, 48 óra EL50 > 100 mg/l (WAF)

Algák, ErL50(0-72 óra) > 100 mg/l (WAF)

#### **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. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre adat

#### **12.7. 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**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám** 2807

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Magnetized material

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9

<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nincs
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Az ENSZ-mintaszabályzatok szerint nem veszélyes a környezetre, és az IMDG kód szerint nem tengerszennyező.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	9 vagy több ilyen termék szállítható együtt repülővel, mágneses anyagként szabályozva vannak.
<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>1907/2006/EK Engedélyezéséről</b>	Nincsen szabályozva
<b>1907/2006/EK Korlátozásáról</b>	A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak
<b>(EU) 2024/590</b>	Nincsen szabályozva
<b>(EU) 2019/1021</b>	Nincsen szabályozva
<b>649/2012/EU</b>	Nincsen szabályozva
<b>Egyéb információk</b>	Nincs

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen biztonsági adatlap (SDS) 9. SZAKASZ, 11. és 12. pontjában foglalt adatok a termék vizsgálati eredményein, vagy hasonló termék adatain, vagy a termék hasonló összetevői alapján történő becslésen alapulnak.

### 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-rendelet 1907/2006/EK, (EU) 2020/878, 1272/2008/EK, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, 649/2012/EU

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

- 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

<b>Kibocsátás dátuma :</b>	23-márc.-2001
<b>Felülvizsgálat dátuma :</b>	16-szept.-2025
<b>Átdolgozás indoka</b>	15 SZAKASZ felülvizsgálva

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

A jelen biztonsági nyilatkozatban foglaltak a megjelenése idején a legjobb tudásunk, hozzáférhető információk és hitünk szerint lett összeállítva. Az itt közölt információk csak útmutatóként szolgálnak a biztonságos kezelésre, használatra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és forgalomba hozatalra, és nem tekinthetők 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.