

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

A termék neve Canon Cartridge 054 H Cyan  
Termék kódja 3027C002

**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                  | 75-85         | Nincs                      | Nem áll rendelkezésre adat |                                  |
| Wax                        | CBI       | CBI       | Nincs                  | 5-15          | Nincs                      | Nem áll rendelkezésre adat |                                  |
| Pigment                    | CBI       | CBI       | Nincs                  | < 10          | Nincs                      | Nem áll rendelkezésre adat |                                  |
| Amorphous silica           | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx  | < 3           | Nincs                      | Nem áll rendelkezésre adat |                                  |

A Figyelmeztető mondat(ok) teljes lásd 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**

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

orvoshoz.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Lenyelés</b>               | A száját ki kell öblíteni. Igyon 1 vagy 2 pohár vizet. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.              |
| <b>Szembe kerülés</b>         | 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 kitétség 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.   |

#### **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

| Kémiai név                    | EU OEL   | Ausztria  | Belgium  | Bulgária                                   | Ciprus  |
|-------------------------------|--|---|--|--|---|
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nincs  | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction  | Nincs  | Nincs                                      | Nincs   |
| Kémiai név                    | Cseh Köztársaság   | Dánia   | Finnország   | Franciaország                              | Németország   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup><br>amorphous SiO <sub>2</sub> | Nincs   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | Nincs                                      | TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |
| Kémiai név                    | Görögország  | Magyarország  | Írország   | Olaszország                                | Hollandia   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nincs  | Nincs   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | Nincs                                      | Nincs   |
| Kémiai név                    | Svédország   | Egyesült Királyság  | Norvégia   | Svájc                                      | Törökország   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nincs  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust  | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust | Nincs   |

#### 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   | Ciánkék                           |
| Szag   | Enyhe szagú                       |
| Olvadáspont/fagyáspont (°C)                                  | 80 - 130 (Lágyuláspont)           |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C) | Nem alkalmazható                  |
| Tűzvesélyesség   | Nem gyúlékony; becsült            |
| Felső és alsó robbanási határértékek                         | Nem alkalmazható                  |
| Lobbanáspont (°C)  | Nem alkalmazható                  |
| Öngyulladási 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                              | 1.0 - 1.2                         |
| Relatív gőzsűrűség   | Nem alkalmazható                  |
| Részecskejellemzők   | 1 - 10um                          |

### 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 (CO)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás LD50 > 2000 mg/kg (Lenyelés)

|   |   |
|---|---|
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                             | Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás)  |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>                   | Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás)  |
| <b>Érzékenyítés</b>   | Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás)  |
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b>                                | Ames teszt (S. typhimurium és E. Coli): 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  |

#### 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 Nincs

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincs

14.4. Csomagolási csoport Nincs

14.5. Környezeti veszélyek Az ENSZ-mintaszabályzatok szerint nem veszélyes a környezetre, és az IMDG kód szerint nem tengerszennyező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések IATA: Nincsen szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás 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   | A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak |
| (EU) 2024/590                 | Nincsen szabályozva  |
| (EU) 2019/1021                | Nincsen szabályozva  |
| 649/2012/EU                   | Nincsen szabályozva  |
| Egyéb információk             | 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

**Kibocsátás dátuma :** 02-nov.-2018

**Felülvizsgálat dátuma :** 16-jún.-2025

**Átdolgozás indoka** Teljesen felülvizsgálva

**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.