

Kibocsátás dátuma : 23-jan.-2004  
 Felülvizsgálat dátuma : 25-máj.-2015

SDS # : TCW 0661 R - 01 EU HU  
 Verzió : 04

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve Canon EP-27 Cartridge (for Laser Beam Printer)  
 Termék kódja 8489A002

### 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

|                      |                                 |                           |                                   |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Ausztia</b>       | +43 (0) 1 406 43 43             | <b>Belgium</b>            | +32 (0) 70 245 245                |
| <b>Bulgária</b>      | 112                             | <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>Olaszország</b>   | +39 (0)55 7947819               | <b>Lettország</b>         | +371 67042473                     |
| <b>Litvánia</b>      | +370 687 53378                  | <b>Luxemburg</b>          | 112                               |
| <b>Málta</b>         | 112                             | <b>Hollandia</b>          | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> |
| <b>Lengyelország</b> | 112                             | <b>Portugália</b>         | +351 808 250 143                  |
| <b>Románia</b>       | +40 21 318 36 06                | <b>Szlovákia</b>          | +421 2 5477 4166                  |
| <b>Szlovénia</b>     | 112                             | <b>Spanyolország</b>      | 112                               |
| <b>Svédország</b>    | 112 <sup>[*3]</sup>             | <b>Egyesült Királyság</b> | 111 (UK only)                     |
| <b>Izland</b>        | 112                             | <b>Liechtenstein</b>      | 145                               |
| <b>Norvégia</b>      | +47 22 59 13 00                 | <b>Svájc</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

## 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                  | 45 - 55       | Nincs                    | Nincs           | Nincs                      |
| Iron oxide                 | 1317-61-9 | 215-277-5 | 01-2119457646-28-xxxx  | 40 - 50       | 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 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.   |
| <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**

Folyóvizetekbe, élővizetekbe 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 oxidálószerrel.

### 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  |
|-------------------------------|--|---|---|--|---|
| Iron oxide<br>1317-61-9       | Nincs  | Nincs   | Nincs   | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup> dust,<br>inhalable fraction | Nincs   |
| 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   |
| Iron oxide<br>1317-61-9       | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> dust                         | Nincs   | Nincs   | Nincs  | Nincs   |
| 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 | Nincs  | Nincs   |
| Kémiai név                    | Lengyelország  | Portugália  | Románia   | Szlovákia  | Spanyolország   |
| Iron oxide<br>1317-61-9       | Nincs  | Nincs   | Nincs   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> total<br>aerosol  | Nincs   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nincs  | Nincs   | Nincs   | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total<br>aerosol  | 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  | 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.  
**Hőveszély** 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                            |
| Szagküszöbérték                             | 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      |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz          | Nem alkalmazható                       |
| Öngyulladási 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Akut toxicitás</b>                                       | Becsült: LD50 > 2000 mg/kg (Lenyelés)   |
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                             | Becsült: Nem irritatív  |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>                   | Becsült: Csak átmeneti kötőhártya irritációhoz vezet.   |
| <b>Érzékenyítés</b>   | Becsült: Nem okoz érzékenységet   |
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b>                                | Becsült: 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  |
| <b>Egyéb információk</b>                                    | Nem áll rendelkezésre adat  |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### **Ökotoxicitás**

Becsült: Halak, 96 óra LL50 > 1000 mg/l (WAF)  
Becsült: Héjas állatoknál, 48 óra EL50 > 1000 mg/l (WAF)  
Becsült: Algák, ErL50(0-72 óra) > 1000 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. 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

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. UN-szám</u>   | 2807   |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u>                            | Magnetized material  |
| <u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u>  | 9  |
| <u>14.4. Csomagolási csoport</u>   | Nincs  |
| <u>14.5. Környezeti veszélyek</u>  | Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.  |
| <u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u>                             | 79 or more of these products shipped together, by air, are regulated as magnetized material. |
| <u>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</u> | 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 : 23-jan.-2004

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.