

Kibocsátás dátuma : 12-aug.-2005  
 Felülvizsgálat dátuma : 15-máj.-2015

SDS # : TCW 0549 R - 01 EU HU  
 Verzió : 03

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék neve Canon Cartridge 707 Yellow (for Laser Beam Printer)  
 Termék kódja 9421A004

### 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

|               |                                 |                    |                                   |
|---------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Ausztria      | +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                  | 75 - 85       | Nincs                    | Nincs           | Nincs                      |
| Wax                        | CBI       | CBI       | Nincs                  | 5 - 15        | Nincs                    | Nincs           | Nincs                      |
| Pigment                    | CBI       | CBI       | Nincs                  | 1 - 5         | 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**

|                               |                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belélegzés</b>             | 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 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<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 | Nincs                                       | Nincs                                                                                                     |
| Kémiai név                    | Lengyelország                                            | Portugália                                                                                  | Románia                                                                                           | Szlovákia                                   | Spanyolország                                                                                             |
| 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  
Szag

Sárga ; por  
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                 |
| Gyulladásos határok levegőben               |                                        |
| Felső gyulladási határ                      | Nem alkalmazható                       |
| Alsó gyulladási határ                       | Nem alkalmazható                       |
| Gőznyomás                                   | Nem alkalmazható                       |
| Gőzsűrűség                                  | Nem alkalmazható                       |
| Relatív sűrűség                             | 1.0-1.2                                |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                 | szerves oldószer; részben oldható      |
| Megoszlási 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>                                         | Becsült: Nem okoz érzékenységet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Egyéb információk</b>                                    | Nem áll rendelkezésre adat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### **Ökotoxicitás**

Halak, 96 óra LL50 > 1000 mg/l (WAF)  
Héjas állatoknál, 48 óra EL50 > 1000 mg/l (WAF)  
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**

|                                                                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-szám</u></b>                                                                     | Nincs                                                 |
| <b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u></b>                            | Nincs                                                 |
| <b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u></b>                                        | Nincs                                                 |
| <b><u>14.4. Csomagolási csoport</u></b>                                                         | Nincs                                                 |
| <b><u>14.5. Környezeti veszélyek</u></b>                                                        | Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre. |
| <b><u>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</u></b>                             | Nincs                                                 |
| <b><u>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</u></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 : 12-aug.-2005

Felülvizsgálat dátuma : 15-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 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.