

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

A termék neve Canon Toner 034 Black
Termék kódja 9454B001

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

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Ausztria | +43 (0) 1 406 43 43 | Belgium | +32 (0) 70 245 245 |
| Bulgária | +359 2 9154 233 | Horvátország | +385 (0)1-23-48-342 |
| Ciprus | 1401 | Cseh Köztársaság | +420 224919293 |
| Dánia | +45 82 12 12 12 ^[*1] | 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 |
| Írország | 353 (1) 809-2166/-2566 | Olaszország | +39 (0)55 7947819 |
| Lettország | +371 67042473 | Litvánia | +370 (85) 2362052 |
| Luxemburg | (+352) 8002 5500 | Málta | 21224071 |
| Hollandia | +31 (0)30-2748888 ^[*2] | Lengyelország | 42 25 38-421/-422/-406 |
| Portugália | +351 800 250 250 | Románia | +40 21 318 36 06 |
| Szlovákia | +421 2 5477 4166 | Szlovénia | 112 |
| Spanyolország | +34 91 562 04 20 | Svédország | 112 ^[*3] |
| Egyesült Királyság | +44 121 507 4123 | Izland | 112 |
| Liechtenstein | 145 | Norvégia | +47 22 59 13 00 |
| Svájc | 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 |
|------------------|-----------|-----------|------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Polyester resin | CBI | CBI | Nincs | 80-90 | Nincs | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Wax | CBI | CBI | Nincs | < 10 | Nincs | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | < 10 | 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 | < 10 | 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 | 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

| | |
|-------------------------------|--|
| Belélegzés | Rendeltetésszerű használat mellett káros hatás nem várható. A pornak való nagy mértékű kitettség 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
CO₂, 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 (CO₂), 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 oxidálószerrel.

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 |
|-------------------------------|--|--|--|---|---|
| Carbon black 1333-86-4 | Nincs | Nincs | TWA: 3 mg/m ³ | Nincs | Nincs |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nincs | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Nincs | Nincs | Nincs |
| Kémiai név | Cseh Köztársaság | Dánia | Finnország | Franciaország | Németország |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 2.0 mg/m ³ dust | TWA: 3.5 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ | Nincs |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Nincs | TWA: 5 mg/m ³ | Nincs | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Kémiai név | Görögország | Magyarország | Írország | Olaszország | Hollandia |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Nincs | TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction | Nincs | Nincs |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nincs | Nincs | TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust STEL: 18 mg/m ³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust | Nincs | Nincs |
| Kémiai név | Lengyelország | Portugália | Románia | Szlovákia | Spanyolország |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 3 mg/m ³ | Nincs | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ |

| Kémiai név | Svédország | Egyesült Királyság | Norvégia | Svájc | Törökország |
|-------------------------------|--------------------------|---|---|--|-------------|
| Carbon black 1333-86-4 | TLV: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Nincs | Nincs |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nincs | TWA: 6 mg/m ³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust | TWA: 1.5 mg/m ³ respirable dust STEL: 3 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4 mg/m ³ 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 Fekete
Szag Enyhe szagú
Olvadáspont/fagyáspont (°C) 85 - 120 (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
Öngyulladás hőmérséklet (°C) Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet (°C) > 200
pH Nem áll rendelkezésre adat
Kinematikus viszkozitás (mm²/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 - 1.5
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, Oxidálószerke, Redukálószerke.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂), 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) |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás) |
| Érzékenyítés | Nincs besorolva az UN GHS besorolási kritériumok alapján (OECD-iránymutatás) |
| Csírasejt-mutagenitás | Ames teszt (S. typhimurium és E. Coli): negatív |
| Rákkeltő hatás | Az IARC a 2B karcinogén csoportba értékelte a műkorom mintáját, amely szerint nincs elegendő bizonyíték az emberre való hatásra, de az állatokban bizonyítottan karcinogén. Az utóbbi szerint a patkányokban tüdődaganatot okozott a műkorom krónikus belégzésének való kitétség esetén, a tüdőben való felhalmozódott részecskék által. Azonban létezik egy két évet felölelő tanulmány a műkorom tartalmú toner anyagának belégzésére vonatkozóan, ami nem mutatott ki összefüggést a tonernek való kitétség és a patkányokban a daganatok kialakulása között. |
| Reprodukciós toxicitás | Nem áll rendelkezésre adat |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | 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 ³ előfordulás esetén, ami leginkább jellemzi a lehetséges emberi kitétséget. Minimális illetve enyhe fibrózis figyelhető meg a kitétt állatok 22%-nál 4 mg/m ³ esetén, valamint enyhe és közepes fibrózis figyelhető meg a 16 mg/m ³ -nek kitétt állatok 92%-nál. Ezek a megállapítások a „tüdőtülerhelés“ 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 a 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-mintasabályzatok 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 : 27-jún.-2014

Felülvizsgálat dátuma : 01-máj.-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.