

Kibocsátás dátuma : 03-dec.-2014
 Felülvizsgálat dátuma : -

SDS # : TCW 0058 N - 01 EU HU
 Verzió : 01

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve Canon C-EXV 49 Toner Black
 Termék kódja 8524B / F42-9203

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 ^[*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 |
| Olaszország | +39 (0)55 7947819 | Lettország | +371 67042473 |
| Litvánia | +370 687 53378 | Luxemburg | 112 |
| Málta | 112 | Hollandia | +31 (0)30-2748888 ^[*2] |
| Lengyelország | 112 | Portugália | +351 808 250 143 |
| Románia | +40 21 318 36 06 | Szlovákia | +421 2 5477 4166 |
| Szlovénia | 112 | Spanyolország | 112 |
| Svédország | 112 ^[*3] | 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) |
|------------------|------------|-----------|------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------------------|
| Polyester resin | CBI | CBI | Nincs | 80 - 90 | Nincs | Nincs | Nincs |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | 1 - 5 | 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 |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 236-675-5 | Nincs | < 1 | 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

| | |
|-------------------------------|---|
| 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. |
| Krónikus hatások | 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

CO₂, 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 (CO₂), 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 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 |
|--------------------------------|--|--|---|--|---|
| Carbon black 1333-86-4 | Nincs | Nincs | TWA: 3.5 mg/m ³ | Nincs | Nincs |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nincs | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Nincs | Nincs | Nincs |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Nincs | TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ respirable dust | 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 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Nincs | TWA: 6 mg/m ³ | Nincs | TWA: 10 mg/m ³ | Nincs |
| 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: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | 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 | Nincs | Nincs |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | Nincs | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust | Nincs | Nincs |
| Kémiai név | Lengyelország | Portugália | Románia | Szlovákia | Spanyolország |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|--|----------------------------|
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 4.0 mg/m ³ total inhalable dust | TWA: 3.5 mg/m ³ | Nincs | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ total aerosol | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nincs | Nincs | Nincs | TWA: 4.0 mg/m ³ total aerosol | Nincs |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10.0 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Nincs | TWA: 10 mg/m ³ |
| Kémiai név | Svédország | Egyesült Királyság | Norvégia | Svájc | Törökország |
| Carbon black 1333-86-4 | TLV: 3 mg/m ³ total dust | 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 | Nincs |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TLV: 5 mg/m ³ total dust | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable TWA: 4 mg/m ³ respirable | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ respirable | 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) | 85-120 (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 | 1.0-1.5 |
| 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, Oxidálószerke, Redukálószerke.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂), Szén-monoxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|---|--|
| Akut toxicitás | Becsült: LD50 > 2000 mg/kg (Lenyelés) |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | Becsült: Nem irritatív |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Becsült: Csak átmeneti kötőhártya irritációhoz vezet. |
| Érzékenyítés | Becsült: Nem okoz érzékenységet |
| Csírasejt-mutagenitás | Ames teszt (S. typhimurium és E. Coli): negatív |
| Rákkeltő hatás | Az IARC a 2B karcinogén csoportba értékelte a műkormot és a titán dioxidot, amely szerint nincs elegendő bizonyíték az emberre való hatásra, de az állatokban bizonyítottan karcinogén. Az utóbbi szerint a patkányokban bizonyítottan tüdődaganatot okozott a por alakú műkormot és titán dioxid krónikus belégzésének való kitettség esetén, a tüdőben való felhalmozódott részecskék által. Azonban a műkormot és titán dioxid tartalmú tonerek belégzésére vonatkozó tanulmányok nem mutattak ki vagy valószínűsítették összefüggést a tonernak való kitettség és a daganatok kifejlődése a patkányokban. |

| | |
|---|---|
| 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 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 ³ előfordulás esetén, ami leginkább jellemzi a lehetséges emberi kitettséget. Minimális illetve enyhe fibrózis figyelhető meg a kitett állatok 22%-nál 4 mg/m ³ esetén, valamint enyhe és közepes fibrózis figyelhető meg a 16 mg/m ³ -nek kitett állatok 92%-nál. Ezek a megállapítások a „tüdőtúlterhelés“ okozta általános reakciójának tekinthetőek, amit a hosszú időn át történő túl sok pornak való kitettség miatti felhalmozódása okoz a tüdőben. |
| Aspirációs veszély | Nem áll rendelkezésre adat |
| Egyéb információk | Nem áll rendelkezésre adat |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Becsült: Halaknál, 96 óra LC50 > 100 mg/l

Becsült: Héjas állatoknál, 48 óra EC50 > 100 mg/l

Becsült: Algáknál, ErC50(0-72 óra) > 100 mg/l

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> | Nincs |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</u> | Nincs |
| <u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</u> | Nincs |
| <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> | Nincs |
| <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 : 03-dec.-2014

Felülvizsgálat dátuma : -

Átdolgozás indoka Nincs

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.