Biztonsági adatlap

Kibocsátás dátuma : 21-okt.-2016
Felülvizsgálat dátuma : -

SDS # : TCW 1424 N - 01 EU HU
Verzió : 01

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve Canon Cartridge 045 Cyan

Termék kódja 1241C002

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

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)	Megjegyzés az egyéb veszélyekhez
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Nincs	75 - 85	Nincs	
Wax	CBI	CBI	Nincs	5 - 10	Nincs	
Pigment	CBI	CBI	Nincs	1 - 5	Nincs	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	1 - 3	Nincs	

A Figyelmeztető mondat(ok) teljes lásdt a 16. -ban
Megjegyzés az egyéb veszélyekhez : Az alábbi összetevő(k) (1)-sel, (2) és/vagy (3)-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. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés Vigyük a sérültet friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés A szájat 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
CO_2, víz, száraz oltóanyag, hab.

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_2), Szén-monoxid (CO)

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 összeférhetetlenséggel 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 7631-86-9	Nincs	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	Nincs	Nincs	Nincs
Kémiai név	**Cseh Köztársaság**	**Dánia**	**Finnország**	**Franciaország**	**Németország**
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m³ amorphous SiO2	Nincs	TWA: 5 mg/m³	Nincs	TRGS TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction
Kémiai név	**Görögország**	**Magyarország**	**Írország**	**Olaszország**	**Hollandia**
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	Nincs	TWA: 6 mg/m³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust STEL: 18 mg/m³ total inhalable dust STEL: 7.2 mg/m³ respirable dust	Nincs	Nincs
Kémiai név	**Lengyelország**	**Portugália**	**Románia**	**Szlovákia**	**Spanyolország**
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	Nincs	Nincs	TWA: 4.0 mg/m³ total aerosol	Nincs
Kémiai név	**Svédország**	**Egyesült Királyság**	**Norvégia**	**Svájc**	**Törökország**
Amorphous silica 7631-86-9	Nincs	TWA: 6 mg/m³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust	TWA: 1.5 mg/m³ respirable dust STEL: 1.5 mg/m³ respirable dust	TWA: 4 mg/m³ inhalable dust, also manufactured in wet processing	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	Ciánkék ; por
Szag	Enyhe szagú
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat
pH	Nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyáspont (°C)	80 - 130 (Lágyuláspont)
Forráspont/tartomány (°C)	Nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C)	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony; becsült
Gyulladási határok levegoben	
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
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, Oxidálószerek, Redukálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO_2), Szén-monoxid (CO)

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	Nem áll rendelkezésre adat
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
Halaknál, 96 óra LC50 > 100 mg/l
Héjas állatoknál, 48 óra EC50 > 100 mg/l
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 perzistensnek 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 levegovel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. A helyi szabályozásnak megfeleloen kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-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	Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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	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-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 Union 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 :	21-okt.-2016
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.