

Kibocsátás dátuma : 14-dec.-2000
 Felülvizsgálat dátuma : 27-máj.-2015

SDS # : TCW 0691 R - 01 EU HU
 Verzió : 07

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve Canon CLC5000 Black Starter

Termék kódja 6606A001

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

Ausztia	+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)
Ferrite including manganese	66402-68-4	266-340-9	Nincs	85 - 95 (as Mn:10-20)	Nincs	Nincs	Nincs
Polyester resin	CBI	CBI	Nincs	5 - 10	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. Nagy mennyiségű mangán por belélegzése köhögést, légszomjat vagy tüdőgyulladást okozhat.
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 mangán por hosszú időn át történő nagy mennyiségben való belélegzése a tüdő károsodását és idegrendszeri hatásokat okozhat.

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
Ferrite including manganese 66402-68-4	Nincs	TWA: 0.5 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 2 mg/m ³ inhalable fraction	Nincs	TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 3.0 mg/m ³	Nincs
Kémiai név	Cseh Köztársaság	Dánia	Finnország	Franciaország	Németország
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 10 mg/m ³ total dust	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable dust TWA: 0.1 mg/m ³ respirable	Nincs	TRGS TWA: 0.5 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 0.2 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 0.02 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 1.6 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 0.16 mg/m ³ respirable fraction
Kémiai név	Lengyelország	Portugália	Románia	Szlovákia	Spanyolország
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.2 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: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
Kémiai név	Svédország	Egyesült Királyság	Norvégia	Svájc	Törökország
Ferrite including manganese 66402-68-4	TLV: 0.2 mg/m ³ total dust TLV: 0.1 mg/m ³ respirable dust	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.1 mg/m ³ respirable fraction STEL: 3 ppm inhalable fraction STEL: 0.3 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.5 mg/m ³ 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	Szürkés ; 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
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem gyúlékony; becsült
Gyulladási határok levegőben	
Felső gyulladási határ	Nem alkalmazható
Alsó gyulladási határ	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	4.0-6.0
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, 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	Nem áll rendelkezésre adat
Csírasejt-mutagenitás	Becsült: Ames Teszt (S. typhimurium) : Negatív
Rákkeltő hatás	Nem áll rendelkezésre adat
Reprodukciós toxicitás	Mangán és annak nem szerves összetevői: Egy tanulmány szerint a nagyobb mennyiségű mangán por belélegzése hosszú időn keresztül kedvezőtlenül befolyásolhatja a férfi dolgozók megtermékenyítőkéességét. Azonban ezen termék rendeltetésszerű használata és kezelése nem eredményezi a mangán por nagy mennyiségben történő belélegzését.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Muhle és tsai jelentése szerint a krónikus belélegzésnek kitett 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 kitétt állatok 92%-nál. Ezek a megállapítások a „tüdőtúlerhelés“ 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
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem áll rendelkezésre adat

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 : 14-dec.-2000

Felülvizsgálat dátuma : 27-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.