

Utgivningsdatum : 28-feb-2006
 Revideringsdatum : 22-maj-2015

SDS #: TCW 0627 R - 01 EU SV
 Version : 03

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Canon C-EXV 17 Black Toner (for Copier/Printer)
Produktkod 0262B002

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Toner för elektrofotografisk skrivare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Importör
 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

Tillverkare

Canon Inc.
 30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | | | |
|------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Österrike | +43 (0) 1 406 43 43 | Belgien | +32 (0) 70 245 245 |
| Bulgarien | 112 | Kroatien | +385 (0)1-23-48-342 |
| Cypern | 1401 | Tjeckien | +420 224919293 |
| Danmark | +45 82 12 12 12 [*1] | Estland | 16662 |
| Finland | +358 (0)9 471977 | Frankrike | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| Grekland | +30 210 7793777 | Ungern | +36 80 20 11 99 |
| Italien | +39 (0)55 7947819 | Lettland | +371 67042473 |
| Litauen | +370 687 53378 | Luxemburg | 112 |
| Malta | 112 | Nederländerna | +31 (0)30-2748888 [*2] |
| Polen | 112 | Portugal | +351 808 250 143 |
| Rumänien | +40 21 318 36 06 | Slovakien | +421 2 5477 4166 |
| Slovenien | 112 | Spanien | 112 |
| Sverige | 112 [*3] | Storbritannien | 111 (UK only) |
| Island | 112 | Liechtenstein | 145 |
| Norge | +47 22 59 13 00 | Schweiz | 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 Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008
 Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram

Krävs inte

Signalord

Krävs inte

Faroangivelser

Krävs inte

Skyddsangivelser

Krävs inte

Annan information

Ingen

2.3. Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Kemiskt namn | CAS-nr | EG-nr | REACH -registreringsnummer | Viktprocent | Klassificering (Förordning 1272/2008) | Anmärkning till Andra faror |
|----------------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------|--|-----------------------------------|
| Styrene acrylate copolymer | CBI | CBI | Ingen | 70 - 80 | Ingen | |
| Wax | CBI | CBI | Ingen | 5 - 15 | Ingen | |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | 5 - 10 | Ingen | |
| Polyester resin | CBI | CBI | Ingen | 5 - 10 | Ingen | |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 236-675-5 | Ingen | < 1 | Ingen | |

En lista med fullständig(a) faroangivelse(r) finns i AVSNITT 16

Anmärkning till Andra faror : Följande ämne(n) är markerade med (1), (2) och/eller (3)

- (1) Ämnen för vilka hygieniska gränsvärden från EU har fastställts (se AVSNITT 8)
- (2) PBT-ämne eller vPvB-ämne enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
- (3) Ämnet är upptaget i kandidatförteckningen över SVHC-ämnena för godkännande i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i friska luften. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Förtäring

Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Hudkontakt

Skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Ögonkontakt

Skölj med mycket vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Ingen vid normal användning. Att utsättas för stora mängder damm kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring

Ingen vid normal användning.

| | |
|--------------------------|---|
| Hudkontakt | Ingen vid normal användning. |
| Ögonkontakt | Ingen vid normal användning. Kan ge svag irritation. |
| Kroniska Effekter | Ingen vid normal användning. Långvarig inandning av stora mängder damm kan orsaka skador på lungorna. |

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd CO₂, vatten, torr kemikalie eller skum.

Olämpliga släckmedel

Ingen

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Kan bilda explosiva blandningar med luften.

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Ingen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att andas in damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindras att nå vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta genast upp med skyffel eller dammsugare. Om en dammsugare används, använd en modell med skydd mot dammexplosioner. Kan bilda explosiva blandningar med luften.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik att andas in damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rengör förorenade ytor noggrant. Använd endast med adekvat ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Ej förenligt med oxiderande ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

Toner för elektrofotografisk skrivare. Inhämta särskilda instruktioner före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

| Kemiskt namn | EU OEL | Österrike | Belgien | Bulgarien | Cypern |
|--------------------------------|--|--|---|--|----------------------------|
| Carbon black 1333-86-4 | Ingen | Ingen | TWA: 3.5 mg/m ³ | Ingen | Ingen |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ingen | 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 | Ingen |
| Kemiskt namn | Tjeckien | Danmark | Finland | Frankrike | Tyskland |
| 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 | Ingen |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ingen | TWA: 6 mg/m ³ | Ingen | TWA: 10 mg/m ³ | Ingen |
| Kemiskt namn | Grekland | Ungern | Irland | Italien | Nederländerna |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Ingen | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Ingen | Ingen |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | Ingen | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust STEL: 12 mg/m ³ respirable dust | Ingen | Ingen |
| Kemiskt namn | Polen | Portugal | Rumänien | Slovakien | Spanien |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 4.0 mg/m ³ total inhalable dust | TWA: 3.5 mg/m ³ | Ingen | 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 |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10.0 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | Ingen | TWA: 10 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Sverige | Storbritannien | Norge | Schweiz | Turkiet |
| 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: 3.5 mg/m ³ | Ingen | Ingen |
| 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: 5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ respirable dust | Ingen |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga under normala användningsförhållanden.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Ögonskydd/ansiktsskydd | Krävs inte vid normal användning. |
| Hudskydd | Krävs inte vid normal användning. |
| Andningskydd | Krävs inte vid normal användning. |
| Termisk fara | Ej tillämpligt |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Utseende | Svart ; pulver |
| Lukt | Svag lukt |
| Luktröskel | Inga data tillgängliga |
| PH-värde | Ej tillämpligt |
| Smält-/fryspunkt (°C) | 100 - 150 (Mjukningspunkt) |
| Kokpunkt/kokpunktsområde (°C) | Ej tillämpligt |
| Flampunkt (°C) | Ej tillämpligt |
| Avdunstningshastighet | Ej tillämpligt |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte lättantändligt; uppskattad |
| Brandfarlighetsgränser i luft | |
| Övre brännbarhetsgräns | Ej tillämpligt |
| Undre brännbarhetsgräns | Ej tillämpligt |
| Ångtryck | Ej tillämpligt |
| Ångdensitet | Ej tillämpligt |
| Relativ densitet | 1.0 - 1.2 |
| Löslighet | organiskt lösningsmedel; delvis löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpligt |
| Självantändningstemperatur (°C) | Inga data tillgängliga |
| Sönderfallstemperatur (°C) | > 200 |
| Viskositet (mPa s) | Ej tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Kan bilda explosiva blandningar med luften |
| Oxiderande egenskaper | Inga data tillgängliga |

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen

10.5. Oförenliga material

Syror, Baser, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|--|
| Akut toxicitet | Uppskattning: LD50 > 2 000 mg/kg (Förtäring) |
| Frätande/irriterande på huden | Uppskattning: Icke-irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Uppskattning: Endast övergående svag konjunktival irritation. |
| Sensibilisering | Ej sensibiliserande |
| Mutagenitet i könsceller | Ames test (S. typhimurium, E. coli): Negativt |
| Cancerogenicitet | IARC har utvärderat kimirök och titandioxid som karcinogener klass 2B, för vilket det finns otillräckliga belägg från humanstudier men tillräckliga belägg från djurstudier. Det senare baseras på belägg såsom utvecklingen av lungtumörer hos råttor som utsatts för kronisk exponering genom inandning av pulveriserad kimirök och titandioxid som orsakar partikelöverbelastning i lungan. Det finns däremot inandningsstudier beträffande toner som innehåller kimirök och titandioxid, vilka inte visade att det fanns något samband mellan exponering av toner och tumörutveckling hos råttor. |
| Reproduktionstoxicitet | Inga data tillgängliga |
| Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering | Inga data tillgängliga |
| Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepad exponering | Muhle et al. har rapporterat kring lungpåverkan hos råttor vid kronisk exponering av en toner med många inandningsbara partiklar jämfört med en kommersiellt tillgänglig toner. Ingen lungpåverkan upptäcktes vid 1 mg/m ³ , vilket är mest relevant för potentiell human exponering. En minimal till en svag grad av fibros konstaterades hos 22 % av djuren vid 4 mg/m ³ , och en svag till måttlig grad i 92 % av djuren vid 16 mg/m ³ . Dessa rön tillskrivs "lungöverbelastning", en allmän reaktion på stora mängder damm som blir kvar i lungan en längre tid. |
| Fara vid aspiration | Inga data tillgängliga |
| Annan information | Inga data tillgängliga |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Uppskattning: Fisk, 96h LL50 > 1 000 mg/l (WAF)
Uppskattning: Kräftdjur, 48h EL50 > 1 000 mg/l (WAF)
Uppskattning: Alger, ErL50(0-72h) > 1 000 mg/l (WAF)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT).
Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

UTSÄTT INTE en toner eller tonerbehållare för eld. En upphettad toner kan orsaka svåra brännskador. KASTA INTE en tonerbehållare i en plastkross. Använd en anläggning med skydd mot dammexplosioner. Finfördelade partiklar bildar explosiv blandning med luft. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-nummer</u> | Ingen |
| <u>14.2. Officiell transportbenämning</u> | Ingen |
| <u>14.3. Faroklass för transport</u> | Ingen |
| <u>14.4. Förpackningsgrupp</u> | Ingen |
| <u>14.5. Miljöfaror</u> | Klassificeras inte som miljöfarligt enligt FN:s modellregelverk och inte som en marin förorening enligt IMDG-koden. |
| <u>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</u> | IATA: Ej reglerat |
| <u>14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden</u> | Ej tillämpligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| | |
|-------------------------------|-------------|
| (EG) nr 1907/2006 Godkännande | Ej reglerat |
| (EG) nr 1907/2006 Begränsning | Ej reglerat |
| (EG) nr 1005/2009 | Ej reglerat |
| (EG) nr 850/2004 | Ej reglerat |
| (EU) nr 649/2012 | Ej reglerat |
| Annan information | Ingen |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) nr 1272/2008, (EG) nr 1005/2009, (EG) nr 850/2004, (EU) nr 649/2012

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

- 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 and 2009/161/EU.
- 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

Utgivningsdatum : 28-feb-2006

Revideringsdatum : 22-maj-2015

Revideringsanmärkning Helt reviderad

Detta säkerhetsdatablad (SDS) tillhandahålls frivilligt.

Friskrivningsklausul

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifikt angivna materialet och gäller eventuellt inte om materialet används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat specifikt anges i texten.