

Utstedelsesdato : 30-apr-2010
 Revisjonsdato : 13-mai-2015

SDS # : TCW 0461 R - 01 EU NO
 Versjon : 03

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/produktet og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Canon C-EXV 34 Black Toner
Produktkode 3782B002

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og bruk som det frarådes mot

Anvendelse Toner for elektrofotografiske maskiner

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Importør
 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

Produsent

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

1.4. Nødtelefonnummer

| | | | |
|------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Østerrike | +43 (0) 1 406 43 43 | Belgia | +32 (0) 70 245 245 |
| Bulgaria | 112 | Kroatia | +385 (0)1-23-48-342 |
| Kypros | 1401 | Tsjekkia | +420 224919293 |
| Danmark | +45 82 12 12 12 [¹] | Estland | 16662 |
| Finland | +358 (0)9 471977 | Frankrike | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| Hellas | +30 210 7793777 | Ungarn | +36 80 20 11 99 |
| Italia | +39 (0)55 7947819 | Latvia | +371 67042473 |
| Litauen | +370 687 53378 | Luxembourg | 112 |
| Malta | 112 | Nederland | +31 (0)30-2748888 [²] |
| Polen | 112 | Portugal | +351 808 250 143 |
| Romania | +40 21 318 36 06 | Slovakia | +421 2 5477 4166 |
| Slovenia | 112 | Spania | 112 |
| Sverige | 112 [³] | Storbritannia | 111 (UK only) |
| Island | 112 | Liechtenstein | 145 |
| Norge | +47 22 59 13 00 | Sveits | 145 |

*1 Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åpent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjelp.

*2 Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

*3 Ask for Poison Information

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Bestemmelse (EF) nr 1272/2008
 Ikke klassifisert

2.2. Etikettelementer

Merking i henhold til Bestemmelse (EF) nr 1272/2008

Farepiktogrammer

Ikke påkrevet

Signalord

Ikke påkrevet

Fareutsagn

Ikke påkrevet

Sikkerhetssetninger

Ikke påkrevet

Annen Informasjon

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger**

| Kjemisk navn | CAS-nr | EC-nr | REACH -registreringsnummer | Vektprosent | GHS klassifisering (1272/2008/EC) | Merknad for andre farer |
|------------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Polyester resin | CBI | CBI | Ingen | 80 - 90 | Ingen | |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | 1 - 5 | Ingen | |
| Pigment | CBI | CBI | Ingen | 1 - 5 | Ingen | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | 1 - 3 | Ingen | |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 236-675-5 | Ingen | < 1 | Ingen | |

Hele teksten for fareerklæring(ene) er oppført i SEKSJON 16

Merknad for andre farer : Følgende stoff(er) er merket med (1), (2) og/eller (3)

- (1) Stoff som det er etablert EU yrkeseksponeringsgrense(r) for (se SEKSJON 8)
- (2) PBT-stoff eller vPvB-stoff i henhold til Bestemmelse (EF) nr 1907/2006
- (3) Stoff oppført i kandidatlisten til SVHC for tillatelse i henhold til Bestemmelse (EF) nr 1907/2006

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding**

Sørg for frisk luft. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.

Svelging

Skyll munnen med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.

Hudkontakt

Vask straks med store mengder vann og såpe. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.

Kontakt med øyne

Spyl med mye vann. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Innånding**

Ingen ved normal bruk. Eksponering for store mengder støv kan forårsake fysisk irritasjon i luftveiene.

Svelging

Ingen ved normal bruk.

Hudkontakt

Ingen ved normal bruk.

| | |
|--------------------------|--|
| Kontakt med øyne | Ingen ved normal bruk. Kan forårsake lett irritasjon. |
| Kroniske effekter | Ingen ved normal bruk. Langvarig innånding av store mengder støv kan forårsake lungeskade. |

4.3. Angivelse om øyeblikkelig legehjelp og spesiell nødvendig behandling

Ingen

SEKSJON 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Bruk CO₂, vann, pulver eller skum.

Uegnete slukningsmidler

Ingen

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

Spesielle farer

Kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbondioksyd (CO₂), Karbonmonoksid (CO)

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann

Ingen

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp til vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rens omgående med øse eller vakum. Hvis en støvsuger brukes, må denne være støveksplisjonsikker. Kan danne eksplosive blandinger med luft.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Ingen

SEKSJON 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Rengjør forurenset overflate grundig. Sørg for god ventilasjon.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Holdes vekk fra oksiderende materialer.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Toner for elektrofotografiske maskiner. Innhent spesielle opplysninger før bruk.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

| Kjemisk navn | EU OEL | Østerrike | Belgia | Bulgaria | Kypros |
|--------------------------------|--|--|---|--|---|
| Carbon black 1333-86-4 | Ingen | Ingen | TWA: 3.5 mg/m ³ | Ingen | Ingen |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ingen | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Ingen | 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 |
| Kjemisk navn | Tsjekkia | 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 |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Ingen | TWA: 5 mg/m ³ | Ingen | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ingen | TWA: 6 mg/m ³ | Ingen | TWA: 10 mg/m ³ | Ingen |
| Kjemisk navn | Hellas | Ungarn | Irland | Italia | Nederland |
| 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 |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ingen | Ingen | TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust STEL: 18 mg/m ³ total inhalable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust | 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 |
| Kjemisk navn | Polen | Portugal | Romania | Slovakia | Spania |
| 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 |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ingen | Ingen | Ingen | TWA: 4.0 mg/m ³ total aerosol | Ingen |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|---------------------------|
| 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 |
| Kjemisk navn | Sverige | Storbritannia | Norge | Sveits | Tyrkia |
| 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 |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ingen | TWA: 6 mg/m ³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust | TWA: 1.5 mg/m ³ respirable dust STEL: 1.5 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4 mg/m ³ inhalable dust, also manufactured in wet processing | 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. Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontroller Ingen under normale bruksforhold.

Individuelle vernetiltak, så som personlig verneutstyr

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Vernebriller/ansiktsskjerm | Ikke påkrevet ved normal bruk. |
| Hud Beskyttelse | Ikke påkrevet ved normal bruk. |
| Åndedrettsvern | Ikke påkrevet ved normal bruk. |
| Termiske farer | Ikke relevant |

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|--|
| Utseende | Svart ; pulver |
| Lukt | Svak lukt |
| Luktterskel | Ingen data er tilgjengelig |
| pH | Ikke relevant |
| Smelte-/frysepunkt (°C) | 85 - 120 (Mykningspunkt) |
| Kokepunkt/kokepunktintervall (°C) | Ikke relevant |
| Flammepunkt (°C) | Ikke relevant |
| Fordunstningstall | Ikke relevant |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | Ikke antennelig; beregnet |
| Brennbarhetsgrenser i luft | |
| Øvre brennbarhetsgrense | Ikke relevant |
| Nedre brennbarhetsgrense | Ikke relevant |
| Damptrykk | Ikke relevant |
| Damp tetthet | Ikke relevant |
| Relativ tetthet | 1.0 - 1.5 |
| Løselighet | organisk oppløselig; delvis oppløselig |
| Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke relevant |
| Selvantennelsestemperatur (°C) | Ingen data er tilgjengelig |
| Spaltningstemperatur (°C) | > 200 |
| Viskositet (mPa s) | Ikke relevant |
| Eksplorative egenskaper | Kan danne eksplorative blandinger med luft |
| Oksiderende egenskaper | Ingen data er tilgjengelig |

9.2. Annen Informasjon

Ingen data er tilgjengelig

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen

10.4. Forhold som må unngås

Ingen

10.5. Uforenlige Materialer

Syrer, Baser, Oksidasjonsmidler, Reduksjonsmidler.

10.6. Farlige spaltningsprodukter:

Karbondioksyd (CO₂), Karbonmonoksid (CO)

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

| | |
|--|---|
| Akutt toksisitet | Estimering: LD50> 2 000 mg/kg (Svelging) |
| Hudkorrosjon/irritasjon | Estimering: Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Estimering: Kun forbigående liten konjunktival irritasjon. |
| Allergi | Estimering: Ikke sensibiliserende |
| Mutagenisitet på kimceller | Ames test (S. typhimurium, E. coli): Negativ |
| Karsinogenisitet | IARC evaluerte kjørørk og titandioksid som gruppe 2B karsinogen, som det ikke finnes tilstrekkelige menneskelige bevis for, men tilstrekkelige bevis for fra dyr. Sistnevnte er basert på bevis slik som utviklingen av lungesvulster hos rotter som ble eksponert for pulverisert kjørørk og titandioksid ved kronisk innånding på nivåer som induserer partikkeloverbelastning av lungene. Det er imidlertid inhaleringsstudier av en toner som inneholdt kjørørk og en toner som inneholdt titandioksid som ikke viste eller antydte noen sammenheng mellom tonereksponering og kreftutvikling hos rotter. |
| Reproduktiv toksisitet | Ingen data er tilgjengelig |
| STOT - enkel eksponering | Ingen data er tilgjengelig |
| STOT - gjentatt eksponering | Muhle et al. rapporterte lungerespons hos rotter til en toner beriket i partikkelstørrelser som kan innåndes i forhold til en kommersiell toner. Ingen lungeendringer ble funnet ved 1 mg/m ³ som er mest relevant for potensiell menneskeeksponering. En minimal til mild grad av fibrose ble observert i 22% av dyrene ved 4 mg/m ³ , og en mild til moderat grad av fibrose ble observert i 92% av dyrene ved 16 mg/m ³ . Disse funnene er knyttet til "lungeoverbelastning", en generisk reaksjon på overdrevne mengder av noe som helst støv bevart i lungene over et lengre intervall. |
| Fare for innånding | Ingen data er tilgjengelig |
| Annen Informasjon | Ingen data er tilgjengelig |

SEKSJON 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Økotoksiske effekter

Estimering: Fisk, 96t LC50 > 100 mg/l

Estimering: Krepssdyr, 48t EC50 > 100 mg/l

Estimering: Alger, ErC50 (0-72t) > 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingen data er tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees for å være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees for å være veldig persistente og veldig bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre uønskede virkninger

Ingen data er tilgjengelig

SEKSJON 13: Avfallshåndtering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

IKKE brenn toner eller tonerbeholderen. Oppvarmet toner kan forårsake alvorlige brannskader. IKKE kast tonerbeholderen i en plastknuser. Bruk et anlegg med støvekspløsjonsforebyggende tiltak. Fint spredte partikler danner eksplosive blandinger med luft. Avfallshåndteres i overensstemmelse med lokalt lovverk og forskrifter.

SEKSJON 14: Informasjon om transport

| | |
|--|---|
| <u>14.1. UN-nummer</u> | Ingen |
| <u>14.2. Varenavn ved transport</u> | Ingen |
| <u>14.3. Transport fareklasse</u> | Ingen |
| <u>14.4. Emballasjegruppe</u> | Ingen |
| <u>14.5. Miljøfarer</u> | Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til FNs "Model Regulation" og ikke klassifisert som havforurensende i henhold til IMDG-koden. |
| <u>14.6. Spesielle forholdsregler for brukere</u> | IATA: Ikke regulert |
| <u>14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden</u> | Ikke relevant |

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

| | |
|-------------------------------|---------------|
| (EF) nr 1907/2006 Godkjenning | Ikke regulert |
| (EF) nr 1907/2006 Begrensning | Ikke regulert |
| (EF) nr 1005/2009 | Ikke regulert |
| (EF) nr 850/2004 | Ikke regulert |
| (EU) 649/2012 | Ikke regulert |
| Annen Informasjon | Ingen |

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen

SEKSJON 16: Annen informasjon

Litteraturreferanser og -kilder

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

Tegnforklaring på forkortelser og akronymer som brukes i sikkerhetsdatabladet

- 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 and (EU) 2017/2398, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU and (EU) 2017/164.
- 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

Utstedelsesdato : 30-apr-2010

Revisjonsdato : 13-mai-2015

Revisjonsmerknad Helt revidert

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er levert frivillig.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen på dette sikkerhetsdatabladet, er korrekt så langt vi kjenner til, informasjon og kunnskap på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen er kun ment som en veiledning for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og er ikke å betrakte som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare dette materialet og det kan hende at det ikke gjelder for materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.