

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen Kauppanimi Canon C-EXV 34 Magenta Toner

Valmisteen tunnuskuodi 3784B002

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Väriaine elektrofotografisille laitteille

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Maahantuojaja
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

Valmistaja

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

1.4. Häätäpuhelinnumero

| | | | |
|----------|----------------------|--------------------------|------------------------|
| Itävalta | +43 (0) 1 406 43 43 | Belgia | +32 (0) 70 245 245 |
| Bulgaria | 112 | Kroatia | +385 (0)1-23-48-342 |
| Kypros | 1401 | Tšekin tasavalta | +420 224919293 |
| Tanska | +45 82 12 12 12 [*1] | Viro | 16662 |
| Suomi | +358 (0)9 471977 | Ranska | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| Kreikka | +30 210 7793777 | Unkari | +36 80 20 11 99 |
| Italia | +39 (0)55 7947819 | Latvia | +371 67042473 |
| Liettua | +370 687 53378 | Luxemburg | 112 |
| Malta | 112 | Alankomaat | +31 (0)30-2748888 [*2] |
| Puola | 112 | Portugali | +351 808 250 143 |
| Romania | +40 21 318 36 06 | Slovakia | +421 2 5477 4166 |
| Slovenia | 112 | Espanja | 112 |
| Ruotsi | 112 [*3] | Yhdistynyt kuningaskunta | 111 (UK only) |
| Islanti | 112 | Liechtenstein | 145 |
| Norja | +47 22 59 13 00 | Sveitsi | 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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus
Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit

Ei vaadita

Huomiosana

Ei vaadita

Vaaralausekkeet

Ei vaadita

Turvalausekkeet

Ei vaadita

Muut tiedot

Ei mitään

2.3. Muut vaarat

Ei mitään

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro | EY-Nro | REACH -rekisteröintinumero | Paino- prosentti | Luokitus (Asetus 1272/2008) | Muita vaaroja koskeva huomautus |
|------------------|------------|-----------|-------------------------------|---------------------|--------------------------------|--|
| Polyester resin | CBI | CBI | Ei mitään | 80 - 90 | Ei mitään | |
| Pigment | CBI | CBI | Ei mitään | 5 - 10 | Ei mitään | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | 1 - 3 | Ei mitään | |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 236-675-5 | Ei mitään | < 1 | Ei mitään | |

Vaaralausekke(id)en koko tekstit on lueteltu KOHTA 16

Muita vaaroja koskeva huomautus : Seuraava(t) aine(et) on merkitty numeroilla (1), (2) ja/tai (3)

- (1) Aine, jolle EU:n työperäisen altistumisen raja(t) on vahvistettu (katso KOHTA 8)
- (2) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 alainen PBT-aine tai vPvB-aine
- (3) Aine, joka on lueteltu SVHC-ehdokasluettelossa Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaista lupaa varten

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-------------------------|--|
| Hengitys | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. |
| Nieleminen | Huuho suu vedellä. Juo 1 tai 2 lasia vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. |
| Ihokosketus | Pese välittömästi pois saippualla ja runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. |
| Kosketus silmään | Huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-------------------|---|
| Hengitys | Normaalikäytössä ei mitään. Altistuminen liialle pölylle saattaa aiheuttaa fyysistä ärsytystä hengitysteissä. |
| Nieleminen | Normaalikäytössä ei mitään. |

| | |
|------------------------------|--|
| Ihokosketus | Normaalikäytössä ei mitään. |
| Kosketus silmään | Normaalikäytössä ei mitään. Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä. |
| Krooniset vaikutukset | Normaalikäytössä ei mitään. Liiallisten pölymäärien pitkittynyt hengittäminen voi aiheuttaa keuhkovaurion. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Käytä CO₂:a, vesi, sammutusjauhetta tai vaahtoa.

Soveltumaton sammutusaine

Ei mitään

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaara

Voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Ei mitään

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä pölyn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä talteen välittömästi lapiolla tai pölynimurilla. Jos käytät pölynimuria, muista käyttää mallia, jossa on pölyräjähdys suojaus. Voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei mitään

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä pölyn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Puhdista saastunut pinta huolellisesti. Käytä vain riittävästi tuuletetussa tilassa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pida kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Epäyhteensopiva hapettimien kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Väriaine elektrofotografisille laitteille. Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot

| Kemiallinen nimi | EU OEL | Itävalta | Belgia | Bulgaria | Kypros |
|--------------------------------|--|--|---|---|---|
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ei mitään | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Ei mitään | Ei mitään | Ei mitään |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ei mitään | 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 | Ei mitään |
| Kemiallinen nimi | Tšekin tasavalta | Tanska | Suomi | Ranska | Saksa |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Ei mitään | TWA: 5 mg/m ³ | Ei mitään | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | Ei mitään | TWA: 6 mg/m ³ | Ei mitään | TWA: 10 mg/m ³ | Ei mitään |
| Kemiallinen nimi | Kreikka | Unkari | Irlanti | Italia | Alankomaat |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ei mitään | Ei mitään | 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 | Ei mitään | Ei mitään |
| Titanium dioxide 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | Ei mitään | 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 | Ei mitään | Ei mitään |
| Kemiallinen nimi | Puola | Portugali | Romania | Slovakia | Espanja |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ei mitään | Ei mitään | Ei mitään | TWA: 4.0 mg/m ³ total aerosol | Ei mitään |
| 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 | Ei mitään | TWA: 10 mg/m ³ |
| Kemiallinen nimi | Ruotsi | Yhdistynyt kuningaskunta | Norja | Sveitsi | Turkki |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ei mitään | 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 | Ei mitään |
| 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 | Ei mitään |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus Ei vaadita normaalissa käytössä.
Ihonsuojaus Ei vaadita normaalissa käytössä.
Hengityksensuojaus Ei vaadita normaalissa käytössä.
Termiset vaarat Ei sovellu

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-------------------------------------|---|
| Olomuoto | Magenta ; jauhe |
| Haju | Lievästi haju |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavissa |
| pH | Ei sovellu |
| Sulamis- tai jäätymispiste (°C) | 85 - 120 (Pehmenemispiste) |
| Kiehumispiste/kiehumisalue (°C) | Ei sovellu |
| Leimahduspiste (°C) | Ei sovellu |
| Haihtumisnopeus | Ei sovellu |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei helposti syttyvää; arvioitu |
| Syttymisrajat ilmassa | |
| Ylempi syttymispitoisuusraja | Ei sovellu |
| Alempi syttymispitoisuusraja | Ei sovellu |
| Höyrynpaine | Ei sovellu |
| Höyryntiheys | Ei sovellu |
| Suhteellinen tiheys | 1.0 - 1.5 |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | orgaaninen liuotin; osittain liukeneva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei sovellu |
| Itsesyttymislämpötila (°C) | Tietoja ei saatavissa |
| Hajoamislämpötila (°C) | > 200 |
| Viskositeetti (mPa s) | Ei sovellu |
| Räjähätvyys | Voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa |
| Hapettavuus | Tietoja ei saatavissa |

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, Emäkset, Hapettavat aineet, Pelkistävät aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|---|---|
| Välitön myrkyllisyys | Arvio: LD50 > 2 000 mg/kg (Nieleminen) |
| Ihosyövyttävyysohoärsytys | Arvio: Ei-ärsyttävä |
| Vakava silmävaurio/ärsytys | Arvio: Vain tilapäistä ja lievää sidekalvon ärsytystä. |
| Herkistyminen | Arvio: Ei-herkistävä |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ames-testi (S. typhimurium, E. coli): negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | IARC arvioi titaanidioksidin 2B-ryhmän karsinogeeniksi, jolle ei ole riittävästi ihmisnäyttöä, mutta tarpeeksi eläimiä koskevaa näyttöä. Jälkimmäinen perustuu näyttöön, kuten keuhkotuumoreiden kehittymiseen rotilla, jotka altistuvat kroonisesti hengitysteitse saadulle jauhemaiselle titaanidioksidille tasoilla, jotka aiheuttavat keuhkojen hiukkasylikuormitusta. On kuitenkin olemassa titaanidioksidia sisältävään väriaineeseen liittyvä hengityskoe, joka ei esittänyt yhteyttä rottien väriaineelle altistumisen ja tuumoreiden kehittymisen välillä. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Tietoja ei saatavissa |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Tietoja ei saatavissa |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Muhle ym. raportoivat keuhkovasteesta rotilla, joilla oli ollut kroonisesta hengitysaltistusta hengitettävillä hiukkasilla rikastetulle väriaineelle verrattuna kaupalliseen väriaineeseen. Keuhkokuutoksia ei havaittu annoksella 1 mg/m ³ , mikä on merkityksellisintä mahdollisessa ihmisaltistuksessa. Minimaalisesta lievään fibroosiin todettiin 22 %:lla eläimistä annoksella 4 mg/m ³ , ja lievästä kohtalaiseen fibroosiin todettiin 92 %:lla eläimistä annoksella 16 mg/m ³ . Nämä löydökset liitetään "keuhkojen ylikuormitukseen", joka on yleisreaktio minkä tahansa pölyn liiallisiin ja keuhkoissa pitkittyneen ajan säilyviin määriin. |
| Aspiraatiovaara | Tietoja ei saatavissa |
| Muut tiedot | Tietoja ei saatavissa |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille

Arvio: Kala, 96 h LC50 > 100 mg/l
Arvio: Äyriäiset, 48 h EC50 > 100 mg/l
Arvio: Levät, ErC50 (0–72 h) > 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa

12.5. Biokertyvien ja myrkyllisten aineiden (PBT) sekä erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden (vPvB) arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä mitään pysyvaksi, biokertyväksi tai myrkylliseksi katsottuja aineita (PBT).
Tämä valmiste ei sisällä mitään erittäin pysyvaksi tai biokertyväksi katsottuja aineita (vPvB).

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

ÄLÄ laita väriainetta tai väriainesäiliötä tuleen. Kuumentunut väriaine saattaa aiheuttaa vakavia palovammoja. ÄLÄ hävitä väriainesäiliötä muovimurskaimessa. Käytä tiloja, joissa pölyräjähdysten torjunta on huomioitu. Hienojakoiset aineosaset muodostavat räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

| | |
|--|---|
| <u>14.1. YK-numero (UN-numero)</u> | Ei mitään |
| <u>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</u> | Ei mitään |
| <u>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</u> | Ei mitään |
| <u>14.4. Pakkausryhmä</u> | Ei mitään |
| <u>14.5. Ympäristövaarat</u> | Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi YK:n mallimääräyksissä eikä meriä saastuttavaksi vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskevassa IMDG-koodissa. |
| <u>14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle</u> | IATA: Ei säädelty |
| <u>14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</u> | Ei sovellu |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

| | |
|---|-------------|
| (EY) N:o 1907/2006 Lupamenettelyistä | Ei säädelty |
| (EY) N:o 1907/2006 Rajoituksista | Ei säädelty |
| (EY) N:o 1005/2009 | Ei säädelty |
| (EY) N:o 850/2004 | Ei säädelty |
| (EU) N:o 649/2012 | Ei säädelty |
| Muut tiedot | Ei mitään |

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei mitään

KOHTA 16: Muut tiedot

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

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

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

- 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

Ensimmäinen julkaisupäivä : 30-huhti-2010

Muutettu viimeksi : 13-touko-2015

Muutoshuomautus Täysin tarkistettu

Tämä käyttöturvallisuustiedote (SDS) toimitetaan vapaaehtoisesti.

Vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat parhaan tietämyksemme, tietomme ja käsityksemme mukaan oikeat ajankohtana, jona tiedote julkaistaan. Annetut tiedot on suunniteltu vain ohjeeksi turvallista käsittelyä, käyttöä, valmistusta, varastointia, kuljetusta, hävittämistä ja julkaisemista varten eikä niitä pidä pitää takuina tai laadun määrityksinä. Tiedot koskevat vain tiettyä nimettyä materiaalia eivätkä ne välttämättä päde sellaisen materiaalin kohdalla, jota käytetään yhdessä minkä tahansa toisen materiaalin kanssa tai missä tahansa prosessissa, ellei siitä ole erikseen mainittu tekstissä.