

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen Kauppanimi Canon Cartridge 040 Black for Laser Beam Printer
Valmisteen tunnuskuodi 0460C001

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. Häät puhelinnumero

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Itävalta | +43 (0) 1 406 43 43 | Belgia | +32 (0) 70 245 245 |
| Bulgaria | +359 2 9154 233 | 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 |
| Irlanti | 353 (1) 809-2166/-2566 | Italia | +39 (0)55 7947819 |
| Latvia | +371 67042473 | Liettua | +370 (85) 2362052 |
| Luxemburg | (+352) 8002 5500 | Malta | 21224071 |
| Alankomaat | +31 (0)30-2748888 ^[*2] | Puola | 42 25 38-421/-422/-406 |
| Portugali | +351 800 250 250 | Romania | +40 21 318 36 06 |
| Slovakia | +421 2 5477 4166 | Slovenia | 112 |
| Espanja | +34 91 562 04 20 | Ruotsi | 112 ^[*3] |
| Yhdistynyt kuningaskunta | +44 121 507 4123 | 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 -rekisteröintinu mero | Paino- prosentti | Luokitus (Asetuksen (EY) N:o 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE | Muita vaaroja koskeva huomautus |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------|---|--------------------------|--|
| Styrene acrylate copolymer | CBI | CBI | Ei mitään | 75-85 | Ei mitään | Tietoja ei saatavissa | |
| Wax | CBI | CBI | Ei mitään | 5-15 | Ei mitään | Tietoja ei saatavissa | |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | < 10 | Ei mitään | Tietoja ei saatavissa | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499- 16-xxxx | < 3 | Ei mitään | Tietoja ei saatavissa | |

Vaaralausekke(id)en koko tekstit on lueteltu KOHTA 16

Muita vaaroja koskeva huomautus : Seuraava(t) aine(et) on merkitty numeroilla (1), (2), (3) ja/tai (4)

- (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
- (4) Delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 alainen hormoniitoimintaa häiritsevä aine

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. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa 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 pölyräjähdysuojaus. 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

Pidä 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 |
|-------------------------------|--|---|--|--|---|
| Carbon black 1333-86-4 | Ei mitään | Ei mitään | TWA: 3 mg/m ³ | Ei mitään | Ei mitään |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Ei mitään | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Ei mitään | Ei mitään | Ei mitään |
| Kemiallinen nimi | Tšekin tasavalta | Tanska | Suomi | Ranska | Saksa |
| 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 | Ei mitään |
| 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 |
| Kemiallinen nimi | Kreikka | Unkari | Irlanti | Italia | Alankomaat |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Ei mitään | TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction | Ei mitään | Ei mitään |
| 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 respirable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust | Ei mitään | Ei mitään |
| Kemiallinen nimi | Puola | Portugali | Romania | Slovakia | Espanja |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 3 mg/m ³ | Ei mitään | 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 |
| Kemiallinen nimi | Ruotsi | Yhdistynyt kuningaskunta | Norja | Sveitsi | Turkki |
| Carbon black 1333-86-4 | TLV: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Ei mitään | Ei mitään |
| 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: 3 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4 mg/m ³ inhalable 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 | Jauhe |
| Väri | Musta |
| Haju | Lievästi haju |
| Sulamis- tai jäätymispiste (°C) | 80 - 130 (Pehmenemispiste) |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C) | Ei sovellu |
| Syttyvyys | Ei helposti syttyvää; arvioitu |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | Ei sovellu |
| Leimahduspiste (°C) | Ei sovellu |
| Itsesyttymislämpötila (°C) | Ei sovellu |
| Hajoamislämpötila (°C) | > 200 |
| pH | Tietoja ei saatavissa |
| Kinemaattinen viskositeetti (mm ² /s) | Ei sovellu |
| Liukoisuus | orgaaninen liuotin; osittain liukeneva |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei sovellu |
| Höyrynpaine | Ei sovellu |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | 1.0-1.2 |
| Höyryn suhteellinen tiheys | Ei sovellu |
| Hiukkasten ominaisuudet | 1 - 10um |

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

| | |
|---|---|
| Välitön myrkyllisyys | LD50 > 2 000 mg/kg (Nieleminen) |
| Ihosyövyttävyyksihoärsytys | Ei luokiteltu UN GHS:n mukaisiin luokittelukriteereihin perustuen (OECD:n testiohje) |
| Vakava silmävaurio/ärsytys | Ei luokiteltu UN GHS:n mukaisiin luokittelukriteereihin perustuen (OECD:n testiohje) |
| Herkistyminen | Ei luokiteltu UN GHS:n mukaisiin luokittelukriteereihin perustuen (OECD:n testiohje) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ames-testi (S. typhimurium, E. coli): negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | IARC arvioi hiilenmustan 2B-ryhmän karsinogeeniksi, jolle ei ole riittävästi ihmisnäyttöä, mutta tarpeeksi eläimiä koskevaa näyttöä. Jälkimmäinen perustuu keuhkotuumoreiden kehittymiseen rotilla, jotka altistuvat kroonisesti hengitysteitse saadulle jauhemaiselle hiilenmustalle tasoilla, jotka aiheuttavat keuhkojen hiukkasylikuormitusta. On kuitenkin olemassa kaksivuotinen, hiilenmustaa sisältävään väriaineeseen liittyvä hengityskoe, joka ei rotilla osoittanut yhteyttä 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 kroonista hengitysaltistusta hengitettävillä hiukkasilla rikastetulle väriaineelle verrattuna kaupalliseen väriaineeseen. Keuhkomuutoksia 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 |

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille

Kala, 96 h LL50 > 100 mg/l (WAF)

Äyriäiset, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)

Levät, ErL50 (0–72 h) > 100 mg/l (WAF)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

12.7. 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. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1. YK-numero tai tunnistenumero Ei mitään
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei mitään
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat Ei mitään
- 14.4. Pakkausryhmä Ei mitään
- 14.5. Ympäristövaarat Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi YK:n mallimääräyksissä eikä meriä saastuttavaksi vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskevassa IMDG-koodissa.
- 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle IATA: Ei säädelty
- 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti 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 Toimitettaviin synteettisiin polymeerimikrohiukkasiin sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa nimikkeessä 78 vahvistettuja ehtoja
- (EU) 2024/590 Ei säädelty
- (EU) 2019/1021 Ei säädelty

(EU) N:o 649/2012 Ei säädelty
Muut tiedot Ei mitään

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei mitään

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämän KTT:n (käyttöturvallisuustiedotteen) KOHTIEN 9, 11 ja 12 tiedot perustuvat tämän tuotteen testituloksiin tai vastaavan tuotteen tai tämän tuotteen ainesosien tietoihin pohjaviin arvioihin.

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, (EU) 2020/878, (EY) N:o 1272/2008, (EU) 2024/590, (EU) 2019/1021, (EU) N:o 649/2012

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- 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, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 and (EU) 2019/1831.
- 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 : 05-helmi-2016

Muutettu viimeksi : 24-heinä-2025

Muutoshuomautus Täysin tarkistettu

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 takuuna tai laadun määrittäjinä. 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.