

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen Kauppanimi Canon FINE Cartridge PG-512

Valmisteen tunnuskoodi 2969B

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

Käyttötarkoitus Mustesuihkutulostimen muste

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 Gifflinien 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

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni.
Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 |
|------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|---------------------|---|--|
| Glycerin | 56-81-5 | 200-289-5 | Ei mitään | 5 - 10 | Ei mitään | |
| 2-Pyrrolidinone | 616-45-5 | 210-483-1 | Ei mitään | 5 - 10 | Eye Irrit. 2 (H319) | |
| Glycol | CBI | CBI | CBI | 5 - 10 | Ei mitään | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Ei mitään | < 0.05 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) | |
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | Ei mitään | 60 - 80 | 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. Liika-altistuksen oireet ovat huimaus, päänsärky, väsymys, pahoinvointi, tajuttomuus ja hengityksen pysähtyminen. |
| Nieleminen | Normaalikäytössä ei mitään. Nieleminen voi aiheuttaa mahalaukun ja ohutsuolen ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. |
| Ihokosketus | Normaalikäytössä ei mitään. |
| Kosketus silmään | Normaalikäytössä ei mitään. Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä. |
| Krooniset vaikutukset | Normaalikäytössä ei mitään. |

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

Ei mitään

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

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei mitään

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Mustesuihkutulostimen muste. 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 |
|---------------------|--|--------------------------------|---|--|--|
| Glycerin 56-81-5 | Ei mitään | Ei mitään | TWA: 10 mg/m ³ | Ei mitään | Ei mitään |
| Kemiallinen nimi | Tšekin tasavalta | Tanska | Suomi | Ranska | Saksa |
| Glycerin 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | Ei mitään | TWA: 20 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | DFG TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ inhalable fraction |
| Kemiallinen nimi | Kreikka | Unkari | Irlanti | Italia | Alankomaat |
| Glycerin 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | Ei mitään | TWA: 10 mg/m ³ mist STEL: 30 mg/m ³ mist | Ei mitään | Ei mitään |
| Kemiallinen nimi | Puola | Portugali | Romania | Slovakia | Espanja |
| Glycerin 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 10 mg/m ³ mist | Ei mitään | Ei mitään | TWA: 10 mg/m ³ mist |
| Kemiallinen nimi | Ruotsi | Yhdistynyt kuningaskunta | Norja | Sveitsi | Turkki |
| Glycerin 56-81-5 | Ei mitään | TWA: 10 mg/m ³ mist | Ei mitään | TWA: 50 mg/m ³ inhalable dust STEL: 100 mg/m ³ inhalable dust | Ei mitään |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, 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 Musta ; Väritön
Haju Lievästi haju
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| pH | 7 - 8 |
| Sulamis- tai jäätymispiste (°C) | Tietoja ei saatavissa |
| Kiehumispiste/kiehumisalue (°C) | Tietoja ei saatavissa |
| Leimahduspiste (°C) | > 93.0°C (Tag. Closed Cup.); arvioitu |
| Haihtumisnopeus | Tietoja ei saatavissa |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovellu |
| Syttymisrajat ilmassa | |
| Ylempi syttymispitoisuusraja | Ei mitään; arvioitu |
| Alempi syttymispitoisuusraja | Ei mitään; arvioitu |
| Höyrynpaine | Tietoja ei saatavissa |
| Höyryntiheys | Tietoja ei saatavissa |
| Suhteellinen tiheys | 1.0 - 1.1 |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Vesi; helposti sekoittuva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Tietoja ei saatavissa |
| Itsesyttymislämpötila (°C) | Ei mitään; arvioitu |
| Hajoamislämpötila (°C) | Tietoja ei saatavissa |
| Viskositeetti (mPa s) | 1 - 5 |
| Räjähätvyys | Ei mitään; arvioitu |
| Hapettavuus | Ei mitään; arvioitu |

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), ja/tai Ammoniakki.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|----------------------------|---|
| Välitön myrkyllisyys | Tietoja ei saatavissa |
| Ihositytävyyttä/ihoärsytys | Ei-ärsyttävä (arvio) (OECD:n testiohje) |
| Vakava silmävaurio/ärsytys | Minimaalisesti ärsyttävä (arvio) (OECD:n testiohje) |

| | |
|---|--|
| Herkistyminen | Ei-herkistävä (arvio) (OECD:n testiohje) |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Ames-testi: negatiivinen |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Tietoja ei saatavissa |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Tietoja ei saatavissa |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Tietoja ei saatavissa |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Tietoja ei saatavissa |
| Aspiraatiovaara | Tietoja ei saatavissa |
| Muut tiedot | Tietoja ei saatavissa |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille

Kala, 96 tunnin LC50 > 100 mg/l (OECD:n testiohje)
Äyriäiset, 48 tunnin EC50 > 100 mg/l (OECD:n testiohje)
Levät, EC50 > 100 mg/l, NOEC > 100 mg/l (OECD:n testiohje)
NOEC: No Observed Effect Concentration

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitetessä 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> | Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita. |
| <u>14.6. Erityiset varotoimet 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

H-lausekkeiden koko teksti on osissa 2 ja 3

H302 - Haitallista nieltynä
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille

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, 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

Ensimmäinen julkaisupäivä : 21-touko-2008

Muutettu viimeksi : 16-joulu-2016

Muutoshuomautus Täysin tarkistettu

Tämä käyttöturvallisuustiedote (SDS) toimitetaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 31-3 mukaisesti.

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.