

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen Kauppanimi Canon imagePRESS V1350 Starter Yellow  
Valmisteen tunnuskuodi 5921C001

**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. Häätöpuhelinnumero**

<b>Itävalta</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgia</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgaria</b>	+359 2 9154 233	<b>Kroatia</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Kypros</b>	1401	<b>Tšekin tasavalta</b>	+420 224919293
<b>Tanska</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Viro</b>	16662
<b>Suomi</b>	+358 (0)9 471977	<b>Ranska</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Kreikka</b>	+30 210 7793777	<b>Unkari</b>	+36 80 20 11 99
<b>Irlanti</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Italia</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Latvia</b>	+371 67042473	<b>Liettua</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luxemburg</b>	(+352) 8002 5500	<b>Malta</b>	21224071
<b>Alankomaat</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Puola</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugali</b>	+351 800 250 250	<b>Romania</b>	+40 21 318 36 06
<b>Slovakia</b>	+421 2 5477 4166	<b>Slovenia</b>	112
<b>Espanja</b>	+34 91 562 04 20	<b>Ruotsi</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Yhdistynyt kuningaskunta</b>	+44 121 507 4123	<b>Islanti</b>	112
<b>Liechtenstein</b>	145	<b>Norja</b>	+47 22 59 13 00
<b>Sveitsi</b>	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
Ferrite including manganese	66402-68-4	266-340-9	Ei mitään	80-90 (as Mn:10-20)	Ei mitään	Tietoja ei saatavissa	(1)
Polyester resin	CBI	CBI	Ei mitään	< 10	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 hormonoimintaa häiritsevä aine

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

<b>Hengitys</b>	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 CO<sub>2</sub>: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 (CO<sub>2</sub>), 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
Ferrite including manganese 66402-68-4	Manganese and inorganic manganese compounds (as Mn): TWA 0.2mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 1.6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Tšekin tasavalta	Tanska	Suomi	Ranska	Saksa
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Mn Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Ei mitään	TRGS TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction Ceiling / Peak: 1.6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
Kemiallinen nimi	Kreikka	Unkari	Irlanti	Italia	Alankomaat
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Ei mitään	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Ei mitään	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Puola	Portugali	Romania	Slovakia	Espanja
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Norja	Sveitsi	Turkki
Ferrite including manganese 66402-68-4	TLV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Mn TLV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mn	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction STEL: 0,6 ppm inhalable fraction STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Ei mitään

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, 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	Harmahtavan Keltainen
Haju	Lievästi haju
Sulamis- tai jäätymispiste (°C)	85 - 120 (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 <sup>2</sup> /s)	Ei sovellu
Liukoisuus	orgaaninen liuotin; osittain liukeneva
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei sovellu
Höyrynpaine	Ei sovellu
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	3.0 - 5.0
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei sovellu
Hiukkasten ominaisuudet	<100um

**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 (CO<sub>2</sub>), 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)
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	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)
Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ames-testi (S. typhimurium, E. coli): negatiivinen
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa
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 <sup>3</sup> , mikä on merkityksellisintä mahdollisessa ihmisaltistuksessa. Minimaalisesta lievään fibroosiin todettiin 22 %:lla eläimistä annoksella 4 mg/m <sup>3</sup> , ja lievästä kohtalaiseen fibroosiin todettiin 92 %:lla eläimistä annoksella 16 mg/m <sup>3</sup> . 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

Mangaani ja sen epäorgaaniset yhdisteet:

Tutkimukset osoittavat, että liiallisten mangaanimäärien hengittäminen vaikuttaa hermostoon, hengitystoimintoihin ja lisääntymistoimintoihin.

Jos tätä tuotetta käytetään tarkoituksenmukaisesti, mangaania ei kuitenkaan todennäköisesti hengitetä sisään siinä määrin, että se aiheuttaisi tällaisia haittavaikutuksia.

## 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 aineosat muodostavat räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<u>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</u>	Ei mitään
<u>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</u>	Ei mitään
<u>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</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 varotoimet käyttäjälle</u>	IATA: Ei säädelty
<u>14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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	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 pohjaaviin 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 : 06-loka-2022

Muutettu viimeksi : 12-touko-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 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.