

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Toote nimetus Canon C-EXV 45 Yellow Toner  
Toote kood(id) 6948B002

**1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kasutamine Elektrofotograafiliste masinate tooner

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija**

Importija  
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

**Tootja**

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

**1.4. Hädaabitelefoni number**

<b>Austria</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgia</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgaaria</b>	+359 2 9154 233	<b>Horvaatia</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Küpros</b>	1401	<b>Tšehhi Vabariik</b>	+420 224919293
<b>Taani</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Eesti</b>	16662
<b>Soome</b>	+358 (0)9 471977	<b>Prantsusmaa</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Kreeka</b>	+30 210 7793777	<b>Ungari</b>	+36 80 20 11 99
<b>Iirimaa</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Itaalia</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Läti</b>	+371 67042473	<b>Leedu</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luksemburg</b>	(+352) 8002 5500	<b>Malta</b>	21224071
<b>Madalmaad</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Poola</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugal</b>	+351 800 250 250	<b>Rumeenia</b>	+40 21 318 36 06
<b>Slovakkia</b>	+421 2 5477 4166	<b>Sloveenia</b>	112
<b>Hispaania</b>	+34 91 562 04 20	<b>Rootsi</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Ühendkuningriik</b>	+44 121 507 4123	<b>Island</b>	112
<b>Liechtenstein</b>	145	<b>Norra</b>	+47 22 59 13 00
<b>Šveits</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

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segude klassifitseerimine**

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008  
Klassifitseerimata

**2.2. Märgistuselemendid**

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

#### Ohupiktogramm

Ei nõuta

#### Tunnussõna

Ei nõuta

#### Ohulaused

Ei nõuta

#### Hoiatuslaused

Ei nõuta

#### Muu teave

Mitte ükski

#### 2.3. Muud ohud

Mitte ükski

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS nr	EÜ nr	REACH registreerimismumber	Massiprotse nt	Klassifikatsioon (Määrusele (EÜ) nr 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Muude ohtude teatis
Polyester resin	CBI	CBI	Mitte ükski	80 - 90	Mitte ükski	Andmed puuduvad	
Pigment	CBI	CBI	Mitte ükski	5 - 10	Mitte ükski	Andmed puuduvad	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	1 - 3	Mitte ükski	Andmed puuduvad	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Mitte ükski	< 1	Mitte ükski (Titaandioksiidi jaoks pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm: Carc. 2 (H351 sissehingamine) )	Andmed puuduvad	

Ohulause(te) täistekstid on loetletud 16. JAGU

Muude ohtude teatis : Järgmine (järgmised) aine(d) on märgitud numbritega (1), (2), (3) ja/või (4)

- (1) Aine, mille jaoks on loodud ELi töökeskkonna kokkupuute piirnormid (vt 8. JAGU)

- (2) Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

- (3) Autoriseeringut vajavate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetellu kantud aine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

- (4) Endokriinseid häireid põhjustav aine vastavalt delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või määrusele (EL) 2018/605

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamine

Minna värske õhu kätte. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.

##### Allaneelamine

Loputada suud. Jooge 1-2 klaasi vett. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.

##### Kokkupuude nahaga

Pesta viivitamata seebi ja rohke veega. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.

poole.

**Kokkupuude silmadega** Loputada suure hulga veega. Kui sümptomid ilmuvad, pöörduda otsekohe arsti poole.

#### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

**Sissehingamine** Mitte normaalsel kasutamisel. Kokkupuude liigse koguse tolmuga võib põhjustada hingamisorganite füüsilist ärritust.

**Allaneelamine** Mitte normaalsel kasutamisel.

**Kokkupuude nahaga** Mitte normaalsel kasutamisel.

**Kokkupuude silmadega** Mitte normaalsel kasutamisel. Võib põhjustada kerget ärritust.

#### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Mitte ükski

### **5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

##### **Sobivad kustutusvahendid**

Kasutada CO<sub>2</sub>, vett, kuiva kemikaali või vahtu.

##### **Sobimatud kustutusvahendid**

Mitte ükski

#### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

##### **Eriline oht**

Võib moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

##### **Ohtlikud põlemisgaasid**

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Süsinikoksiid (CO)

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

##### **Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele**

Mitte ükski

### **6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältige tolmu sissehingamist. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Hoida eemal veevooluteedest.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastada viivitamatult kühvli või tolmuimejaga. Tolmuimeja kasutamisel kasutage kindlasti tolmuplahvatuse vastaste ohutusmeetmetega mudelit. Võib moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Mitte ükski

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige tolmu sissehingamist. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Puhastage hoolikalt saastunud pind. Kasutada üksnes koos küllaldase ventilatsiooniga.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kokkusobimatu oksüdeerijatega.

### 7.3. Eriksutus

Elektrofotograafiliste masinate tooner. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	EU OEL	Austria	Belgia	Bulgaaria	Küpros
Amorphous silica 7631-86-9	Mitte ükski	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Mitte ükski	Mitte ükski	Mitte ükski
Titanium dioxide 13463-67-7	Mitte ükski	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Mitte ükski
Kemikaali nimetus	Tšehhi Vabariik	Taani	Soome	Prantsusmaa	Saksamaa
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Mitte ükski	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Mitte ükski	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Titanium dioxide 13463-67-7	Mitte ükski	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	Mitte ükski	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	DFG TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
Kemikaali nimetus	Kreeka	Ungari	Iirimaa	Itaalia	Madalmaad
Amorphous silica 7631-86-9	Mitte ükski	Mitte ükski	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Mitte ükski	Mitte ükski
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Mitte ükski	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	Mitte ükski	Mitte ükski
Kemikaali nimetus	Poola	Portugal	Rumeenia	Slovakkia	Hispaania
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemikaali nimetus	Rootsi	Ühendkuningriik	Norra	Šveits	Türgi

Amorphous silica 7631-86-9	Mitte ükski	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust	Mitte ükski
Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> respirable	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Mitte ükski

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine	Hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud.
Naha kaitsmine	Hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud.
Hingamisteede kaitsmine	Hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud.
Termiline oht	Pole kohaldatav

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Pulber
Värv	Kollane
Lõhn	Kerge lõhn
Sulamis-/külumispunkt (°C)	85 - 120 (Pehmenemispunkt)
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik (°C)	Pole kohaldatav
Süttivus	Ei ole tuleohtlik; hinnanguline
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Pole kohaldatav
Leekpunkt (°C)	Pole kohaldatav
Isesüttimistemperatuur (°C)	Pole kohaldatav
Lagunemistemperatuur (°C)	> 200
pH	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus (mm <sup>2</sup> /s)	Pole kohaldatav
Lahustuvus	orgaaniline lahusti; osaliselt lahustuv
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole kohaldatav
Aururõhk	Pole kohaldatav
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1.0 - 1.5
Auru suhteline tihedus	Pole kohaldatav
Osakeste omadused	1 - 10µm

### 9.2. Muu teave

Andmed puuduvad

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Mitte ükski

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mitte ükski

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte ükski

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed, Alused, Oksüdeerivad ained, Redutseerijad.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Süsinikoksiid (CO)

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (EÜ) nr 1272/2008

<b>Äge mürgisus</b>	LD50 > 2 000 mg/kg (Allaneelamine)
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Mitteärritav
<b>Raske silmakahjustus/silmade ärritus</b>	Ainult lühiaegne kerge sidekesta ärritus.
<b>Sensibilisatsioon</b>	Ei muuda tundlikuks
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Ames'i test (S. typhimurium, E. coli): negatiivne
<b>Kantserogeensus</b>	IARC hindas titaandioksiidi 2B kategooria kantserogeeniks, millel pole piisavalt tõendeid inimestele avaldatava mõju kohta, kuid on piisavalt tõendeid loomadele avaldatava mõju kohta. Viimane põhineb tõenditel, nagu kopsukasvajate teke rottidel, kes krooniliselt hingasid sisse pulbrilist titaandioksiidi tasemetel, mis kutsus kopsus esile osakeste ülekoormuse. Ka Euroopa Kemikaaliamet hindas titaandioksiidi pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm sarnasel põhjusel 2. rühma kantserogeeniks vastavalt ELi määruisele (EÜ) nr 1272/2008. Samas on olemas uuring titaandioksiidi sisaldava tooneri sissehingamise kohta, kus ei olnud tõendeid seose kohta tooneriga kokkupuute ja kasvaja arengu vahel rottidel.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Andmed puuduvad
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude</b>	Andmed puuduvad
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude</b>	Muhle jt andsid teada kaubanduses müüdava tooneriga võrreldes sissehingatava suurusega osakestega rikastatud tooneri kroonilisel sissehingamisel kopsureaktsioonist rottidel. Kopsukahjustusi ei leitud kontsentratsiooni 1 mg/m <sup>3</sup> korral, mis on kõige asjakohasem inimeste kokkupuute suhtes. Minimaalne kuni kerge raskusastmega fibroos täheldati 22%-l loomadest annuse 4 mg/m <sup>3</sup> juures ja kerge kuni mõõduka raskusastmega fibroos täheldati 92%-l loomadest annuse 16 mg/m <sup>3</sup> juures. Neid leide seostatakse nn kopsude ülekoormamisega, mis on üldine reaktsioon kopsus pika aja jooksul suures koguses säilinud tolmule.
<b>Hingamiskahjustus</b>	Andmed puuduvad

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Andmed puuduvad

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

#### **Ökotoksilisuse mõjud**

Kalad, 96 tundi LL50 > 100 mg/l (WAF)  
Koorikloomad, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)  
Vetikad, ErL50 (0–72 h) > 100 mg/l (WAF)

#### **12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Andmed puuduvad

#### **12.3. Bioakumulatsioon**

Andmed puuduvad

#### **12.4. Liikuvus pinnases**

Andmed puuduvad

#### **12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT).  
Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

#### **12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed puuduvad

#### **12.7. Muud kahjulikud mõjud**

Andmed puuduvad

### **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

#### **13.1. Jäätmetötlusmeetodid**

ÄRGE pange toonerit ega tooneri mahutit tulle. Kuum tooner võib põhjustada raskeid põletusi. ÄRGE visake tooneri mahutit plasti purustisse. Kasutage hoones tolmu plahvatuse vältimise abinõusid. Plahvatavate segude peendisepersed osakesed koos õhuga. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

### **14. JAGU: Veonõuded**

#### **14.1. ÜRO number või ID number**

Mitte ükski

#### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Mitte ükski

#### **14.3. Transpordi ohuklass(id)**

Mitte ükski

#### **14.4. Pakendirühm**

Mitte ükski

#### **14.5. Keskkonnaohud**

Ei ole klassifitseeritud ÜRO näidiseeskirjade kohaselt keskkonnaohtlikuks ja IMDG kohaselt alusel meresaasteaineks.

#### **14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

IATA: Ei ole reguleeritud

#### **14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Pole kohaldatav

### **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

(EÜ) nr 1907/2006 Autoriseerimine	Ei ole reguleeritud
(EÜ) nr 1907/2006 Piirang	Ei ole reguleeritud
(EÜ) nr 1005/2009	Ei ole reguleeritud
(EL) 2019/1021	Ei ole reguleeritud
(EL) nr 649/2012	Ei ole reguleeritud
Muu teave	Mitte ükski

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte ükski

### 16. JAGU: Muu teave

Käesoleva ohutuskaardi (SDS) 9., 11. ja 12. JAOS olevad andmed põhinevad antud toote testitulemustel või hinnangutel, mis põhinevad seda toodet sisaldavate sarnaste toodete või koostisosade andmetel.

#### **Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EL määrusele (EÜ) nr 1907/2006, (EÜ) nr 1272/2008, (EÜ) nr 1005/2009, (EL) 2019/1021, (EL) nr 649/2012

#### **Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend**

- 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

**Koostamise kuupäev :** 27-juuli-2012

**Paranduse kuupäev :** 18-nov-2021

**Parandusmärkus** Täielikult muudetud

See ohutuskaart on esitatud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 31 lõike 3 alusel.

#### **Vastutuse välistamine**

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstit mainitud.