

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Canon Cartridge 046 H Black  
Produktkod 1254C004

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Toner för elektrofotografisk skrivare

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Leverantör

Importör  
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

#### Tillverkare

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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Österrike	+43 (0) 1 406 43 43	Belgien	+32 (0) 70 245 245
Bulgarien	+359 2 9154 233	Kroatien	+385 (0)1-23-48-342
Cypern	1401	Tjeckien	+420 224919293
Danmark	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	Estland	16662
Finland	+358 (0)9 471977	Frankrike	+33 (0)1 45 42 59 59
Grekland	+30 210 7793777	Ungern	+36 80 20 11 99
Irland	353 (1) 809-2166/-2566	Italien	+39 (0)55 7947819
Lettland	+371 67042473	Litauen	+370 (85) 2362052
Luxemburg	(+352) 8002 5500	Malta	21224071
Nederländerna	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	Polen	42 25 38-421/-422/-406
Portugal	+351 800 250 250	Rumänien	+40 21 318 36 06
Slovakien	+421 2 5477 4166	Slovenien	112
Spanien	+34 91 562 04 20	Sverige	112 <sup>[*3]</sup>
Storbritannien	+44 121 507 4123	Island	112
Liechtenstein	145	Norge	+47 22 59 13 00
Schweiz	145		

\*1 Kontakt Giftlinjen på tf.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 Begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008  
Inte klassificerat

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram

Krävs inte

#### Signalord

Krävs inte

#### Faroangivelser

Krävs inte

#### Skyddsangivelser

Krävs inte

#### Annan information

Ingen

#### 2.3. Andra faror

Ingen

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	REACH -registreringsn ummer	Viktprocent	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Anmärkning till Andra faror
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Ingen	75 - 85	Ingen	Inga data tillgängliga	
Wax	CBI	CBI	Ingen	5 - 15	Ingen	Inga data tillgängliga	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Ingen	Inga data tillgängliga	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499- 16-xxxx	< 3	Ingen	Inga data tillgängliga	

En lista med fullständig(a) faroangivelse(r) finns i AVSNITT 16

Anmärkning till Andra faror : Följande ämne(n) är markerade med (1), (2), (3) och/eller (4)

- (1) Ämnen för vilka hygieniska gränsvärden från EU har fastställts (se AVSNITT 8)
- (2) PBT-ämne eller vPvB-ämne enligt Förordning (EG) nr 1907/2006
- (3) Ämnet är upptaget i kandidatförteckningen över SVHC-ämnena för godkännande i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006
- (4) Hormonstörande ämne i enlighet med delegerad förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta ut i friska luften. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

##### Förtäring

Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

##### Hudkontakt

Skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

##### Ögonkontakt

Skölj med mycket vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

---

<b>Inandning</b>	Ingen vid normal användning. Att utsättas för stora mängder damm kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Ingen vid normal användning.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen vid normal användning.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen vid normal användning. Kan ge svag irritation.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Använd CO<sub>2</sub>, vatten, torr kemikalie eller skum.

##### **Olämpliga släckmedel**

Ingen

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

##### **Särskild fara**

Kan bilda explosiva blandningar med luften.

##### **Farliga förbränningsprodukter**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid (CO)

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

##### **Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Ingen

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik att andas in damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindras att nå vattendrag.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ta genast upp med skyffel eller dammsugare. Om en dammsugare används, använd en modell med skydd mot dammexplosioner. Kan bilda explosiva blandningar med luften.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Ingen

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik att andas in damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rengör förorenade ytor noggrant. Använd endast med adekvat ventilation.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Ej förenligt med oxiderande ämnen.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Toner för elektrofotografisk skrivare. Inhämta särskilda instruktioner före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Kemiskt namn	EU OEL	Österrike	Belgien	Bulgarien	Cypern
Carbon black 1333-86-4	Ingen	Ingen	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Ingen	Ingen
Amorphous silica 7631-86-9	Ingen	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Ingen	Ingen	Ingen
Kemiskt namn	Tjeckien	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland
Carbon black 1333-86-4	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Ingen
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Ingen	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Ingen	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Kemiskt namn	Grekland	Ungern	Irland	Italien	Nederländerna
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Ingen	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Ingen	Ingen
Amorphous silica 7631-86-9	Ingen	Ingen	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	Ingen	Ingen
Kemiskt namn	Polen	Portugal	Rumänien	Slovakien	Spanien
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	Ingen	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Sverige	Storbritannien	Norge	Schweiz	Turkiet
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Ingen	Ingen
Amorphous silica 7631-86-9	Ingen	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	Ingen

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga under normala användningsförhållanden.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ansiktsskydd	Krävs inte vid normal användning.
Hudskydd	Krävs inte vid normal användning.
Andningsskydd	Krävs inte vid normal användning.
Termisk fara	Ej tillämpligt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Pulver
Färg	Svart
Lukt	Svag lukt
Smält-/fryspunkt (°C)	80 - 130 (Mjukningspunkt)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillämpligt
Brandfarlighet	Inte lättantändligt; uppskattad
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur (°C)	> 200
PH-värde	Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s)	Ej tillämpligt
Löslighet	organiskt lösningsmedel; delvis löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Densitet och/eller relativ densitet	1.0 - 1.2
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper	1 - 10um

### 9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen

### 10.5. Oförenliga material

Syror, Baser, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid (CO)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut toxicitet</b>	LD50 > 2 000 mg/kg (Förtäring)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Icke-irriterande
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Endast övergående svag konjunktival irritation.
<b>Sensibilisering</b>	Ej sensibiliserande
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ames test (S. typhimurium, E. coli): Negativt
<b>Cancerogenicitet</b>	IARC har utvärderat kivrök som ett karcinogent ämne klass 2B, för vilket det finns otillräckliga belegg från humanstudier men tillräckliga belegg från djurstudier. Det senare baseras på utvecklingen av lungtumörer hos råttor som utsatts för kronisk exponering genom inandning av pulveriserad kivrök som orsakar partikelöverbelastning i lungan. Det finns däremot en tvåårig inandningsstudie beträffande toner som innehåller kivrök vilken inte visade att det fanns något samband mellan exponering av toner och tumörutveckling hos råttor.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inga data tillgängliga
<b>Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering</b>	Inga data tillgängliga
<b>Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepad exponering</b>	Muhle et al. har rapporterat kring lungpåverkan hos råttor vid kronisk exponering av en toner med många inandningsbara partiklar jämfört med en kommersiellt tillgänglig toner. Ingen lungpåverkan upptäcktes vid 1 mg/m <sup>3</sup> , vilket är mest relevant för potentiell human exponering. En minimal till en svag grad av fibros konstaterades hos 22 % av djuren vid 4 mg/m <sup>3</sup> , och en svag till måttlig grad i 92 % av djuren vid 16 mg/m <sup>3</sup> . Dessa rön tillskrivs "lungöverbelastning", en allmän reaktion på stora mängder damm som blir kvar i lungan en längre tid.
<b>Fara vid aspiration</b>	Inga data tillgängliga

### 11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Fisk, 96h LL50 > 100 mg/l (WAF)  
Kräfdjur, 48h EL50 > 100 mg/l (WAF)  
Alger, ErL50(0-72h) > 100 mg/l (WAF)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

### 12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

#### **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT).  
Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

#### **12.6. Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga

#### **12.7. Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

UTSÄTT INTE en toner eller tonerbehållare för eld. En upphettad toner kan orsaka svåra brännskador. KASTA INTE en tonerbehållare i en plastkross. Använd en anläggning med skydd mot dammexplosioner. Finfördelade partiklar bildar explosiv blandning med luft. Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.

### **AVSNITT 14: Transportinformation**

<b><u>14.1. UN-nummer eller id-nummer</u></b>	Ingen
<b><u>14.2. Officiell transportbenämning</u></b>	Ingen
<b><u>14.3. Faroklass för transport</u></b>	Ingen
<b><u>14.4. Förpackningsgrupp</u></b>	Ingen
<b><u>14.5. Miljöfaror</u></b>	Klassificeras inte som miljöfarligt enligt FN:s modellregelverk och inte som en marin förorening enligt IMDG-koden.
<b><u>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</u></b>	IATA: Ej reglerat
<b><u>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</u></b>	Ej tillämpligt

### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

#### **15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

(EG) nr 1907/2006 Godkännande	Ej reglerat
(EG) nr 1907/2006 Begränsning	Ej reglerat
(EG) nr 1005/2009	Ej reglerat
(EU) 2019/1021	Ej reglerat
(EU) nr 649/2012	Ej reglerat
Annan information	Ingen

#### **15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen

### **AVSNITT 16: Annan information**

Utgivningsdatum : 21-okt-2016  
Revideringsdatum : 21-jan-2022

1254C004  
Canon Cartridge 046 H Black

---

Data i AVSNITT 9, 11 och 12 i detta SDS (säkerhetsdatablad) grundar sig på testresultaten för denna produkt, eller uppskattningar baserade på data för liknande produkter eller ingredienserna i denna produkt.

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

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

**En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**

- 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

Utgivningsdatum : 21-okt-2016

Revideringsdatum : 21-jan-2022

Revideringsanmärkning Ingen

**Detta säkerhetsdatablad (SDS) tillhandahålls frivilligt.**

**Friskrivningsklausul**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifikt angivna materialet och gäller eventuellt inte om materialet används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat specifikt anges i texten.