

Udstedelsesdato : 21-okt-2016  
 Revisionsdato : -

SDB-nr : TCW 1468 N - 01 EU DA  
 Version : 01

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Produkt navn** Canon Cartridge 046 H Black  
**Produkt kode** 1254C004

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse** Toner til elektrofotografiske maskiner

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Importør  
 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

#### Producent

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

### 1.4. Nødtelefon

<b>Østrig</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgien</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgarien</b>	112	<b>Kroatien</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Cypern</b>	1401	<b>Tjekkiet</b>	+420 224919293
<b>Danmark</b>	+45 82 12 12 12 [ <sup>*1</sup> ]	<b>Estland</b>	16662
<b>Finland</b>	+358 (0)9 471977	<b>Frankrig</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Grækenland</b>	+30 210 7793777	<b>Ungarn</b>	+36 80 20 11 99
<b>Italien</b>	+39 (0)55 7947819	<b>Letland</b>	+371 67042473
<b>Litauen</b>	+370 687 53378	<b>Luxembourg</b>	112
<b>Malta</b>	112	<b>Holland</b>	+31 (0)30-2748888 [ <sup>*2</sup> ]
<b>Polen</b>	112	<b>Portugal</b>	+351 808 250 143
<b>Rumænien</b>	+40 21 318 36 06	<b>Slovakiet</b>	+421 2 5477 4166
<b>Slovenien</b>	112	<b>Spanien</b>	112
<b>Sverige</b>	112 [ <sup>*3</sup> ]	<b>Storbritannien</b>	111 (UK only)
<b>Island</b>	112	<b>Liechtenstein</b>	145
<b>Norge</b>	+47 22 59 13 00	<b>Schweiz</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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008**  
 Ikke klassificeret

### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Farepiktogrammer**

Ikke krævet

**Signalord**

Ikke krævet

**Faresætninger**

Ikke krævet

**Sikkerhedssætninger**

Ikke krævet

**Andre oplysninger**

Ingen

**2.3. Andre farer**

Ingen

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

Kemisk navn	CAS-Nr	EF-Nr	REACH -registreringsnummer	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	Bemærkning til Andre farer
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Ingen	75 - 85	Ingen	
Wax	CBI	CBI	Ingen	5 - 10	Ingen	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	5 - 10	Ingen	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	1 - 3	Ingen	

Faresætningens/faresætningernes fulde ordlyd er opstillet i PUNKT 16

Bemærkning til Andre farer : Følgende substans(er) er markeret med (1), (2) og/eller (3)

- (1) Substans, som der er oprettet EU-grænseværdi(er) for (se PUNKT 8)
- (2) PBT-substans eller vPvB-substans i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
- (3) Substans anført på kandidatlisten over særligt problematiske substanser til godkendelse i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Søg læge straks hvis symptomer opstår.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden. Drik 1 eller 2 glas vand. Søg læge straks hvis symptomer opstår.
<b>Hudkontakt</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge straks hvis symptomer opstår.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl med rigeligt vand. Søg læge straks hvis symptomer opstår.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

<b>Indånding</b>	Ingen ved normalt brug. Udsættelse for store mængder støv kan forårsage fysisk irritation af luftvejene.
<b>Indtagelse</b>	Ingen ved normalt brug.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen ved normalt brug.

---

<b>Øjenkontakt</b>	Ingen ved normalt brug. Kan forudsage en smule irritation.
<b>Kroniske effekter</b>	Ingen ved normalt brug. Langvarig indånding af store mængder støv kan give skader på lungerne.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Brug kuldioxid, vand, tørkemikalie eller skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Ingen

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Særlig risiko**

Kan danne eksplosive blandinger med luft.

**Farlige forbrændingsprodukter**

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulilte (CO)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmænd**

Ingen

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå at indånde støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra vandveje.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Rengør straks med skovl eller støvsuger. Hvis der anvendes en støvsuger, skal du sørge for at anvende en model med sikkerhedsforanstaltninger mod støvekspllosion. Kan danne eksplosive blandinger med luft.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Ingen

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå at indånde støv. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Rengør grundigt den kontaminerede overflade. Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Uforlignelig med oxideringsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Toner til elektrofotografiske maskiner. Indhent særlige anvisninger før brug.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Påvirkningsgrænser

Kemisk navn	EU OEL	Østrig	Belgien	Bulgarien	Cypern
Carbon black 1333-86-4	Ingen	Ingen	TWA: 3.5 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
Kemisk navn	Tjekkiet	Danmark	Finland	Frankrig	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
Kemisk navn	Grækenland	Ungarn	Irland	Italien	Holland
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	Ingen	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	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> total inhalable dust STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Ingen	Ingen
Kemisk navn	Polen	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Spanien
Carbon black 1333-86-4	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust	TWA: 3.5 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>
Amorphous silica 7631-86-9	Ingen	Ingen	Ingen	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> total aerosol	Ingen
Kemisk navn	Sverige	Storbritannien	Norge	Schweiz	Tyrkiet
Carbon black 1333-86-4	TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> total dust	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.5 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: 1.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust, also manufactured in wet processing	Ingen

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen ved normale brugsforhold.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Ikke påkrævet ved normal brug.

##### Beskyttelse af hud

Ikke påkrævet ved normal brug.

Åndedrætsværn  
Farer ved opvarmning

Ikke påkrævet ved normal brug.  
Ikke relevant

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Sort ; pulver
Lugt	Svag lugt
Lugtterskel	Ingen data tilgængelig
pH	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	80 - 130 (Blødgørelsespunkt)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	Ikke relevant
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Fordampningshastighed	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke brandfarligt; anslået
Brandbare grænser i luft	
Øvre brandbarhedsgrænse	Ikke relevant
Nedre brandbarhedsgrænse	Ikke relevant
Damptryk	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ikke relevant
Relativ massefylde	1.0 - 1.2
Opløselighed	organisk opløsningsmiddel; delvis opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgængelig
Dekomponeringstemperatur (°C)	> 200
Viskositet (mPa s)	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	Kan danne eksplosive blandinger med luft
Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelig

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelig

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer, Baser, Oxiderende midler, Reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kuliite (CO)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet</b>	Skøn: LD50 > 2.000 mg/kg (Indtagelse)
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Skøn: Ikke lokalirriterende
<b>Alvorlig øjenskade/-irritation</b>	Skøn: Kun forbigående, svag konjunktival irritation.
<b>Sensibilisering</b>	Skøn: Ikke allergifremkaldende
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Ames-test (S. typhimurium, E. coli): Negativ
<b>Carcinogenicitet</b>	IARC evaluerede kønrøg som værende et gruppe 2B-kræftfremkaldende stof, som der ikke foreligger tilstrækkelig dokumentation for virkningen af på mennesker, men tilstrækkelig dokumentation for virkningen af på dyr. Sidstnævnte er baseret på udviklingen af lungetumorer hos rotter, der blev udsat for kronisk indånding af pulveriseret kønrøg i mængder, der medfører overbelastning af lungerne med partikler. Der foreligger dog et 2-årigt studie af indånding af en toner med kønrøg, der ikke viste nogen sammenhæng mellem udsættelse for toner og udviklingen af tumorer hos rotter.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Enkel STOT (specifik målorgantoksicitet) - eksponering</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Gentagne STOT (specifik målorgantoksicitet) - eksponeringer</b>	Muhle et al. rapporterede om lungereaktion efter udsættelse for kronisk indånding hos rotter af toner beriget med partikler i størrelser, der kunne indåndes, sammenlignet med toner, der fås i handlen. Der blev ikke fundet ændring i lungerne ved 1 mg/m <sup>3</sup> , der er mest relevant i forbindelse med, at mennesker udsættes herfor. Der blev bemærket en minimal til mild grad af fibrose hos 22 % af dyrene ved 4 mg/m <sup>3</sup> , og der blev observeret en mild til moderat grad af fibrose hos 92 % af dyrene ved 16 mg/m <sup>3</sup> . Disse resultater tilskrives "overbelastning af lungerne", en generisk reaktion på store mængder af enhver form for støv i lungerne i en længere periode.
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Andre oplysninger</b>	Ingen data tilgængelig

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### **Økotoksiske virkninger**

Fisk, 96 t LC50 > 100 mg/l

Krebsdyr, 48 t EC50 > 100 mg/l

Alger, ErC50 (0-72 t) > 100 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelig

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette præparat indeholder ingen stoffer, der anses for at være vedvarende, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).  
Dette præparat indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget vedvarende eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelig

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Sæt IKKE toner eller tonerbeholdere i brand. Opvarmet toner kan medføre alvorlige forbrændinger. Bortskaf IKKE tonerbeholdere i en plastikpresser. Brug et anlæg med forebyggende foranstaltninger mod støvekspllosion. Fint fordelte partikler danner eksplosive blandinger med luft. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

<b>14.1. FN-nummer</b>	Ingen
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ingen
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	Ingen
<b>14.4. Emballagegruppe (PG)</b>	Ingen
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>	Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

(EF) nr. 1907/2006 Godkendelse	Ikke reguleret
(EF) nr. 1907/2006 Begrænsninger	Ikke reguleret
(EF) nr. 1005/2009	Ikke reguleret
(EF) nr. 850/2004	Ikke reguleret
(EU) nr. 649/2012	Ikke reguleret
Andre oplysninger	Ingen

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU Forordning (EF) nr. 1907/2006, (EF) nr. 1272/2008, (EF) nr. 1005/2009, (EF) nr. 850/2004, (EU) nr. 649/2012

Udstedelsesdato : 21-okt-2016

Revisionsdato : -

1254C004

Canon Cartridge 046 H Black

---

**Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet**

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- 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
- CBI: Confidential Business Information

Udstedelsesdato : 21-okt-2016

Revisionsdato : -

Revisionsbemærkninger Ingen

**Dette sikkerhedsdatablad (SDB) leveres frivilligt.**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne på dette SDS er korrekte efter vores bedste viden, oplysninger og overbevisning på datoen for offentliggørelsen. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, bortskaffelse og lancering og kan ikke betragtes som garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det angives i teksten.