

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Názov výrobku Canon Cartridge 046 H Magenta

Kód výrobku 1252C004

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie Toner pre elektrofotografické prístroje

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Dovozca

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

**Výrobca**

Canon Inc.

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

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

<b>Rakúsko</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Belgicko</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulharsko</b>	+359 2 9154 233	<b>Chorvátsko</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Cyprus</b>	1401	<b>Česká republika</b>	+420 224919293
<b>Dánsko</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Estónsko</b>	16662
<b>Fínsko</b>	+358 (0)9 471977	<b>Francúzsko</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Grécko</b>	+30 210 7793777	<b>Maďarsko</b>	+36 80 20 11 99
<b>Írsko</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Taliansko</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Lotyšsko</b>	+371 67042473	<b>Litva</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luxembursko</b>	(+352) 8002 5500	<b>Malta</b>	21224071
<b>Holandsko</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Poľsko</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugalsko</b>	+351 800 250 250	<b>Rumunsko</b>	+40 21 318 36 06
<b>Slovenská republika</b>	+421 2 5477 4166	<b>Slovinsko</b>	112
<b>Španielsko</b>	+34 91 562 04 20	<b>Švédsko</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Spojené kráľovstvo</b>	+44 121 507 4123	<b>Island</b>	112
<b>Lichtenštajnsko</b>	145	<b>Nórsko</b>	+47 22 59 13 00
<b>Švajčiarsko</b>	145		

\*1 Kontakt Giftlinien 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 Ask for Poison Information

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Neklasifikované

**2.2. Prvky označovania**

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Piktogramy nebezpečnosti**

Nevyžaduje sa

**Signálne slovo**

Nevyžaduje sa

**Výstražné upozornenia**

Nevyžaduje sa

**Bezpečnostné upozornenia**

Nevyžaduje sa

**Iné informácie**

Žiadny

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadny

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

Chemický názov	Č. CAS	Č. ES	Registračné číslo REACH	Hmotnostné percento	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Poznámka k iným nebezpečenstvám
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Žiadny	75 - 85	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Wax	CBI	CBI	Žiadny	< 10	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Pigment	CBI	CBI	Žiadny	< 10	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 3	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

Úplné texty výstražných upozornení sú uvedené v ODDIEL 16

Poznámka k iným nebezpečenstvám : Nasledujúca látka (látky) sú označené (1), (2), (3) a/alebo (4)

- (1) Látka, pre ktorú sú stanovené limitné hodnoty expozície na pracovisku EÚ (pozrite ODDIEL 8)
- (2) Látka PBT alebo látka vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006
- (3) Látka uvedená v zozname kandidátskych látok SVHC na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006
- (4) Látka narušujúca zľazu s vnútorným vylučovaním podľa delegovaného nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Inhalácia**

Preneste na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Požitie**

Vypláchnite ústa. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s pokožkou**

Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**Kontakt s očami** Spláchnite veľkým množstvom vody. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

**Inhalácia** Žiadny za normálnych podmienok. Vystavenie nadmernému množstvu prachu môže spôsobiť fyzické podráždenie dýchacích ciest.

**Požitie** Žiadny za normálnych podmienok.

**Kontakt s pokožkou** Žiadny za normálnych podmienok.

**Kontakt s očami** Žiadny za normálnych podmienok. Môže vyvolať mierne podráždenie.

#### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadny

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Použite CO<sub>2</sub>, vodu, hasiaci prášok alebo penu.

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadny

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

##### **Zvláštne nebezpečenstvo**

Môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.

##### **Nebezpečné produkty horenia**

Kyslík uhľitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý (CO)

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

##### **Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov**

Žiadny

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte vdychovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku do vodných tokov.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Okamžite vycistite naberackou alebo vysávaním. Pri používaní vysávača nezabudnite použiť model s bezpečnostnými opatreniami proti výbuchu prachu. Môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Žiadny

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte vdychovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch. Používajte iba pri dostatočnom vetraní.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nekompatibilné s oxidačnými činidlami.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Toner pre elektrofotografické prístroje. Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Limity expozície

Chemický názov	EU OEL	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Cyprus
Amorphous silica 7631-86-9	Žiadny	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	Žiadny	Žiadny	Žiadny
Chemický názov	Česká republika	Dánsko	Fínsko	Francúzsko	Nemecko
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> amorphous SiO <sub>2</sub>	Žiadny	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Žiadny	TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
Chemický názov	Grécko	Maďarsko	Írsko	Taliansko	Holandsko
Amorphous silica 7631-86-9	Žiadny	Žiadny	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	Žiadny	Žiadny
Chemický názov	Švédsko	Spojené kráľovstvo	Nórsko	Švajčiarsko	Turecko
Amorphous silica 7631-86-9	Žiadny	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	Žiadny

### 8.2. Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

<b>Ochrany očí/tváre</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana kože</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
<b>Teplná nebezpečnosť</b>	Nevzťahuje sa

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Skupenstvo**  
**Farba**

Prášok  
Purpurová

Zápach	Slabý zápach
Teplota topenia/tuhnutia (°C)	80 - 130 (Teplota mäknutia)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C)	Nevzťahuje sa
Horľavosť	Nehorľavý; odhad
Dolná a horná medza výbušnosti	Nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia (°C)	Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia (°C)	Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu (°C)	> 200
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)	Nevzťahuje sa
Rozpusťnosť	organické rozpúšťadlá; čiastočne rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa
Tlak pár	Nevzťahuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota	1.0 - 1.2
Relatívna hustota pár	Nevzťahuje sa
Vlastnosti častíc	1 - 10µm

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Žiadny

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilné

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadny

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadny

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Kyseliny, Zásady, Okyslicovadlá, Redukčné činidlá.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslík uhľitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhoľnatý (CO)

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita	LD50 > 2 000 mg/kg (Požitie)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Iba prechodné mierne podráždenie spojiviek.
Senzibilizácia	Nedráživé

<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Amesov test (salmonela, E. coli): negatívny
<b>Karcinogenita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Reprodukčná toxicita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	Muhle a kol. referovali o pľúcnej reakcii pri chronickej inhalačnej expozícii potkanov toneru obohatenému o častice dýchateľnej veľkosti v porovnaní s komerčným tonerom. Pri 1 mg/m <sup>3</sup> sa nezistila žiadna pľúcna zmena, čo je najrelevantnejšie pre potenciálne vystavenie ľudí. Minimálny až mierny stupeň fibrózy bol zaznamenaný u 22 % zvierat pri 4 mg/m <sup>3</sup> a mierny až stredný stupeň fibrózy bol pozorovaný u 92 % zvierat pri 16 mg/m <sup>3</sup> . Tieto nálezy sú pripisované „preťaženiu pľúc“, čo je všeobecná reakcia na nadmerné množstvo akéhokoľvek prachu, ktorý zostáva v pľúcach v dlhšom intervale.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### **Ekotoxické účinky**

Ryby, 96 hod. LL50 > 100 mg/l (WAF)

Kôrovce, 48 hod. EL50 > 100 mg/l (WAF)

Riasy, ErL50 (0 – 72 hod.) > 100 mg/l (WAF)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT).

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Toner ani zásobník s tonerom NEDÁVAJTE do ohňa. Horúci toner môže spôsobiť vážne popáleniny. Zásobník s tonerom NEVHADZUJTE do plastového drviča. Používajte zariadenie s opatreniami na zabránenie výbuchu prachu. Jemne rozptýlené častice tvoria so vzduchom výbušné zmesi. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</u>	Žiadny
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN</u>	Žiadny
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</u>	Žiadny
<u>14.4. Obalová skupina</u>	Žiadny
<u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u>	Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie podľa vzorových predpisov OSN a znečisťujúca moria podľa zákona IMDG.
<u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u>	IATA: Nie je regulované
<u>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</u>	Nevzťahuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

(ES) č. 1907/2006 Autorizácia	Nie je regulované
(ES) č. 1907/2006 Obmedzenie	Nie je regulované
(ES) č. 1005/2009	Nie je regulované
(EÚ) 2019/1021	Nie je regulované
(EÚ) č. 649/2012	Nie je regulované
Iné informácie	Žiadny

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadny

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje v ODDIELE 9, 11 a 12 tejto KBÚ (karta bezpečnostných údajov) vychádzajú z výsledkov skúšok tohto produktu alebo z odhadov založených na údajoch podobného produktu alebo zložiek tohto produktu.

### **Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov**

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EÚ nariadenia (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (ES) č. 1005/2009, (EÚ) 2019/1021, (EÚ) č. 649/2012

### **Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

- 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

Dátum uvolnenia : 21-X-2016

Dátum revízie : 21-I-2022

1252C004

Canon Cartridge 046 H Magenta

---

- 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

Dátum uvolnenia : 21-X-2016

Dátum revízie : 21-I-2022

Poznámka k revízii Žiadny

Táto karta bezpečnostných údajov (SDS) sa dodáva dobrovoľne.

#### Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.