

**1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums Canon C-EXV 28 Cyan Toner

Produkta kods(-i) 2793B002

**1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Pielietojums Elektrofotogrāfijas iekārtu toneris

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Piegādātājs**

Importētājs

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

**Ražotājs**

Canon Inc.

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

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Austrija            | +43 (0) 1 406 43 43               |
| Bulgārija           | +359 2 9154 233                   |
| Kipra               | 1401                              |
| Dānija              | +45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>   |
| Somija              | +358 (0)9 471977                  |
| Grieķija            | +30 210 7793777                   |
| Īrija               | 353 (1) 809-2166/-2566            |
| Latvija             | +371 67042473                     |
| Luksemburga         | (+352) 8002 5500                  |
| Nīderlande          | +31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup> |
| Portugāle           | +351 800 250 250                  |
| Slovākija           | +421 2 5477 4166                  |
| Spānija             | +34 91 562 04 20                  |
| Apvienotā Karaliste | +44 121 507 4123                  |
| Lihtenšteina        | 145                               |
| Šveice              | 145                               |

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Beļģija           | +32 (0) 70 245 245     |
| Horvātija         | +385 (0)1-23-48-342    |
| Čehijas Republika | +420 224919293         |
| Igaunija          | 16662                  |
| Francija          | +33 (0)1 45 42 59 59   |
| Ungārija          | +36 80 20 11 99        |
| Itālija           | +39 (0)55 7947819      |
| Lietuva           | +370 (85) 2362052      |
| Malta             | 21224071               |
| Polija            | 42 25 38-421/-422/-406 |
| Rumānija          | +40 21 318 36 06       |
| Slovēnija         | 112                    |
| Zviedrija         | 112 <sup>[*3]</sup>    |
| Īslande           | 112                    |
| Norvēģija         | +47 22 59 13 00        |

\*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. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Nav klasificēts

**2.2. Etiketes elementi**

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

#### Bīstamības pictogrammas

Netiek prasīts

#### Signālvārds

Netiek prasīts

#### Bīstamības paziņojumi

Netiek prasīts

#### Piesardzības paziņojumi

Netiek prasīts

#### Cita informācija

Nav

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Nav

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr.   | EK Nr.    | REACH reģistrācijas numurs | Masas procenti | Klasifikācija (Regulu (EK) Nr. 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE       | Piezīme par citām briesmām |
|---------------------|-----------|-----------|----------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Polyester resin     | CBI       | CBI       | Nav                        | 80-90          | Nav                                       | Nav pieejama informācija |                            |
| Wax                 | CBI       | CBI       | Nav                        | < 10           | Nav                                       | Nav pieejama informācija |                            |
| Pigment             | CBI       | CBI       | Nav                        | < 10           | Nav                                       | Nav pieejama informācija |                            |
| Amorphous silica    | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx      | < 10           | Nav                                       | Nav pieejama informācija |                            |

Briesmu paziņojumu teksti ir sniegti 16. IEDAĻA

Piezīme par citām briesmām : Tālāk minētā viela (-s) ir marķēta(-s) ar (1), (2), (3) un/vai (4)

- (1) Viela, kurai ir noteikts(-i) ES arodekspozīcijas ierobežojums(-i) (skatīt 8. IEDAĻA)
- (2) PBT viela vai vPvB viela saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
- (3) Viela, kas minēta SVHC kandidātu sarakstā licencēšanai atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1907/2006
- (4) Endokrīni disruptīva viela saskaņā ar Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Regulu (ES) 2018/605

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ieelpošana

Parvietot svaiga gaisa. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

##### Norišana

Izskalot muti. Izdzert 1 vai 2 glāzes ūdens. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

##### Saskare ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

##### Saskare ar acīm

Noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

|                        |                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ieelpošana</b>      | Nav normālos lietošanas apstākļos. Pārmērīga putekļu daudzuma iedarbība var izraisīt elpceļu fizisku iekaisumu. |
| <b>Norišana</b>        | Nav normālos lietošanas apstākļos.                                                                              |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | Nav normālos lietošanas apstākļos.                                                                              |
| <b>Saskare ar acīm</b> | Nav normālos lietošanas apstākļos. Var izraisīt vieglu kairinājumu.                                             |

#### **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav

### **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**  
Lietot CO<sub>2</sub>, ūdeni, sauso pulveri vai putas.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**  
Nav

#### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

**Īpaša bīstamība**  
Var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

**Bīstami sadegšanas produkti**  
Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Oglekļa monoksīds (CO)

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi**  
Nav

### **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

#### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izvairieties ieelpot putekļus. Izvairieties no saskares ar adu, acīm un apģerbu.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Sargāt no nokļūšanas ūdensceļos.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Rupīgi iztīrīt ar liekškeri vai putekļu sucekli. Ja tiek izmantots putekļsūcējs, noteikti izmantojiet modeli, kas aprīkots ar putekļu eksplozijas drošības sistēmu. Var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Nav

### **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

#### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairieties ieelpot putekļus. Izvairieties no saskares ar adu, acīm un apģerbu. Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no bērniem. Nesavietojams ar oksidētājiem.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Elektrofotogrāfijas iekārtu toneris. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

# 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1. Pārvaldības parametri

### Ekspozīcijas robežvērtības

| Kīmiskais nosaukums           | EU OEL                                                   | Austrija                                                                                    | Beļģija                                                                                                                                                                                              | Bulgārija                                  | Kipra                                                                                                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nav                                                      | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction                                              | Nav                                                                                                                                                                                                  | Nav                                        | Nav                                                                                                       |
| Kīmiskais nosaukums           | Čehijas Republika                                        | Dānija                                                                                      | Somija                                                                                                                                                                                               | Francija                                   | Vācija                                                                                                    |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup><br>amorphous SiO <sub>2</sub> | Nav                                                                                         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                             | Nav                                        | TRGS TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction<br>DFG TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable fraction |
| Kīmiskais nosaukums           | Griekija                                                 | Ungārija                                                                                    | Īrija                                                                                                                                                                                                | Itālija                                    | Nīderlande                                                                                                |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nav                                                      | Nav                                                                                         | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> total<br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | Nav                                        | Nav                                                                                                       |
| Kīmiskais nosaukums           | Zviedrija                                                | Apvienotā Karaliste                                                                         | Norvēģija                                                                                                                                                                                            | Šveice                                     | Turcija                                                                                                   |
| Amorphous silica<br>7631-86-9 | Nav                                                      | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust<br>TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust | TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>respirable dust                                                                                                        | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>inhalable dust | Nav                                                                                                       |

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Normālos apstākļos nekāds.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Acu/sejas aizsardzība | Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. |
| Ādas aizsardzība      | Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. |
| Elpošanas aizsardzība | Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. |
| Termiska bīstamība    | Nav piemērojams                                 |

# 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                         |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                                        | Pulveris                             |
| Krāsa                                                                                   | Ciānkrāsa                            |
| Smarža                                                                                  | Vāja smarža                          |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C)                                                     | 85 - 120 (Mikstināšanās temperatūra) |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (°C) | Nav piemērojams                      |
| Uzliesmojamība                                                                          | Nav uzliesmojošs; novērtēts          |

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža  
Uzliesmošanas temperatūra (°C)  
Pašaizdegšanās temperatūra (°C)  
Noārdīšanās temperatūra (°C)  
pH  
Kinemātiskā viskozitāte (mm<sup>2</sup>/s)  
Šķīdība  
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)  
Tvaika spiediens  
Blīvums un/vai relatīvais blīvums  
Relatīvais tvaika blīvums  
Daļiņu raksturlielumi

Nav piemērojams  
Nav piemērojams  
Nav piemērojams  
> 200  
Nav pieejama informācija  
Nav piemērojams  
organisks šķīdinatājs; daleji šķīstošs  
Nav piemērojams  
Nav piemērojams  
1.0 - 1.5  
Nav piemērojams  
1 - 10µm

## 9.2. Cita informācija

Nav pieejama informācija

# 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

## 10.1. Reaģētspēja

Nav

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābes, Hidroksīdi, Oksidētāji, Reducētāji.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Oglekļa monoksīds (CO)

# 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                                  |                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akūts toksiskums</b>                          | LD50 > 2 000 mg/kg (Norīšana)                                                   |
| <b>Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai</b>               | Nav klasificēts atbilstoši ANO GHS klasifikācijas kritērijiem (ESAO vadlīnijas) |
| <b>Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums</b> | Nav klasificēts atbilstoši ANO GHS klasifikācijas kritērijiem (ESAO vadlīnijas) |
| <b>Sensibilizācija</b>                           | Nav klasificēts atbilstoši ANO GHS klasifikācijas kritērijiem (ESAO vadlīnijas) |
| <b>Cilmes šūnu mutagenitāte</b>                  | Eimsa tests (S. typhimurium, E. coli): negatīvs                                 |
| <b>Kancerogenitāte</b>                           | Nav pieejama informācija                                                        |

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai** Nav pieejama informācija

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība** Nav pieejama informācija

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība** Muhle un citi ziņo par plaušu reakciju uz tonera, kas bagātināts ar ieelpojama izmēra daļiņām, hronisku ieelpošanu, salīdzinot ar tirdzniecībā esošo toneri. Pie koncentrācijas 1 mg/m<sup>3</sup> netika konstatētas nekādas izmaiņas plaušās, kas ir vissvarīgākais iespējamās iedarbības uz cilvēkiem gadījums. Pie 4 mg/m<sup>3</sup> devas 22 % dzīvnieku tika novērota minimāla vai viegla fibrozes pakāpe, savukārt pie 16 mg/m<sup>3</sup> devas viegla līdz mērena fibrozes pakāpe tika novērota 92 % dzīvnieku. Šīs ziņas ir attiecināmas uz „plaušu pārslogošanu“, vispārēju reakciju uz jebkādu putekļu pārmērīgiem daudzumiem, kas palikuši plaušās ilgāku laika periodu.

**Bīstamība ieelpojot** Nav pieejama informācija

#### **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav pieejama informācija

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksiskums**

#### **Ekotoksiskā iedarbība**

Zivs, 96 st., LL50 > 100 mg/l (WAF)  
Vēžveidīgie, 48 stundas, EL50 > 100 mg/l (WAF)  
Aļģes, ErL50 (0-72 st.) > 100 mg/l (WAF)

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Nav pieejama informācija

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejama informācija

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejama informācija

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis preparāts nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām.  
Šis preparāts nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

### **12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav pieejama informācija

### **12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

NELIECIET ugunī tonera tvertni vai tā saturu. Sakarsēts toneris var radīt smagus apdegumus. NEIZNĪCINIET tonera tvertni plastmasas drupinātājā. Izmantojiet iekārtu, kas aprīkota ar putekļu eksplozijas novēršanas aprīkojumu. Siki dispersas dalīnas

veido spradzienbistamus maisījumus ar gaisu. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

#### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                                                            |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>                                      | Nav                                                                                                              |
| <b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>                                       | Nav                                                                                                              |
| <b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                         | Nav                                                                                                              |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                                              | Nav                                                                                                              |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                                            | Nav klasificēts kā videi bīstams saskaņā ar ANO paraugnoteikumiem un jūras piesārņotāju saskaņā ar IMDG kodeksu. |
| <b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                       | IATA: Netiek reglamentēts                                                                                        |
| <b>14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b> | Nav piemērojams                                                                                                  |

#### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

##### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

|                                        |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(EK) Nr. 1907/2006 Licencēšana</b>  | Netiek reglamentēts                                                                                                                                                      |
| <b>(EK) Nr. 1907/2006 Ierobežojums</b> | Uz piegādātajām sintētisko polimēru mikrodaliņām attiecas nosacījumi, kas paredzēti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikuma 78. ierakstā |
| <b>(ES) 2024/590</b>                   | Netiek reglamentēts                                                                                                                                                      |
| <b>(ES) 2019/1021</b>                  | Netiek reglamentēts                                                                                                                                                      |
| <b>(ES) Nr. 649/2012</b>               | Netiek reglamentēts                                                                                                                                                      |
| <b>Cita informācija</b>                | Nav                                                                                                                                                                      |

##### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav

#### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Šīs DDL (drošības datu lapas) 9. IEDAĻĀ, kā arī 11. un 12. iedaļā sniegtie dati ir balstīti uz šī izstrādājuma pārbaudes rezultātiem vai līdzīga produkta vai tā sastāvdaļu novērtējuma datiem.

##### Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- ES Regulu (EK) Nr. 1907/2006, (ES) 2020/878, (EK) Nr. 1272/2008, (ES) 2024/590, (ES) 2019/1021, (ES) Nr. 649/2012

##### Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

- 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

Izdošanas datums : 24-Jūl.-2009

Parskatīšanas datums : 09-Sept.-2025

Piezīme par izmaiņām Pārskatīta 15 IEDAĻA

#### Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.