

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

Produkta nosaukums Canon imagePRESS V1350 Starter Cyan  
Produkta kods(-i) 5919C001

**1.2. Vielas 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**

<b>Austrija</b>	+43 (0) 1 406 43 43	<b>Beļģija</b>	+32 (0) 70 245 245
<b>Bulgārija</b>	+359 2 9154 233	<b>Horvātija</b>	+385 (0)1-23-48-342
<b>Kipra</b>	1401	<b>Čehijas Republika</b>	+420 224919293
<b>Dānija</b>	+45 82 12 12 12 <sup>[*1]</sup>	<b>Igaunija</b>	16662
<b>Somija</b>	+358 (0)9 471977	<b>Francija</b>	+33 (0)1 45 42 59 59
<b>Grieķija</b>	+30 210 7793777	<b>Ungārija</b>	+36 80 20 11 99
<b>Īrija</b>	353 (1) 809-2166/-2566	<b>Itālija</b>	+39 (0)55 7947819
<b>Latvija</b>	+371 67042473	<b>Lietuva</b>	+370 (85) 2362052
<b>Luksemburga</b>	(+352) 8002 5500	<b>Malta</b>	21224071
<b>Nīderlande</b>	+31 (0)30-2748888 <sup>[*2]</sup>	<b>Polija</b>	42 25 38-421/-422/-406
<b>Portugāle</b>	+351 800 250 250	<b>Rumānija</b>	+40 21 318 36 06
<b>Slovākija</b>	+421 2 5477 4166	<b>Slovēnija</b>	112
<b>Spānija</b>	+34 91 562 04 20	<b>Zviedrija</b>	112 <sup>[*3]</sup>
<b>Apvienotā Karaliste</b>	+44 121 507 4123	<b>Īslande</b>	112
<b>Lihtenšteina</b>	145	<b>Norvēģija</b>	+47 22 59 13 00
<b>Šveice</b>	145		

\*1 Kontakt Giftninien 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

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas 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
Ferrite including manganese	66402-68-4	266-340-9	Nav	80-90 (as Mn:10-20)	Nav	Nav pieejama informācija	(1)
Polyester resin	CBI	CBI	Nav	< 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

<b>Ieelpošana</b>	Parvietot svaiga gaisa. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.
<b>Norišana</b>	Izskalot muti. Izdzert 1 vai 2 glāzes ūdens. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.
<b>Saskare ar acīm</b>	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.

**Saskare ar ādu** Nav normālos lietošanas apstākļos.

**Saskare ar acīm** 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 paņēmieni un materiāli**

Rupīgi iztīrīt ar liekškeri vai putekļu suceju. 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 instrukcētāžu.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Ekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	EU OEL	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Kipra
Ferrite including manganese 66402-68-4	Manganese and inorganic manganese compounds (as Mn): TWA 0.2mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 1.6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Ķīmiskais nosaukums	Čehijas Republika	Dānija	Somija	Francija	Vācija
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Mn Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable dust TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	Nav	TRGS TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction Ceiling / Peak: 1.6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction Ceiling / Peak: 0.16 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
Ķīmiskais nosaukums	Griekija	Ungārija	Īrija	Itālija	Nīderlande
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Nav	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	Nav	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Ķīmiskais nosaukums	Polija	Portugāle	Rumānija	Slovākija	Spānija
Ferrite including manganese 66402-68-4	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction
Ķīmiskais nosaukums	Zviedrija	Apvienotā Karaliste	Norvēģija	Šveice	Turcija
Ferrite including manganese 66402-68-4	TLV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Mn TLV: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mn	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction STEL: 0,6 ppm inhalable fraction STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 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  
Elpošanas aizsardzība  
Termiska bīstamība

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.  
Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.  
Nav piemērojams

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Pulveris
Krāsa	Pelēcīgi 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	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra (°C)	Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra (°C)	> 200
pH	Nav pieejama informācija
Kinematiskā viskozitāte (mm <sup>2</sup> /s)	Nav piemērojams
Šķīdība	organisks šķīdinātajs; daļēji šķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav piemērojams
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	3.0 - 5.0
Relatīvais tvaika blīvums	Nav piemērojams
Daļiņu raksturlielumi	<100um

### 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
<b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>	Nav pieejama informācija
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība</b>	Nav pieejama informācija
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>	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 gadījumos. 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.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Nav pieejama informācija

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Mangāns un tā neorganiskie savienojumi:

Ir pētījumi, kas liecina, ka pārmērīga mangāna daudzuma ieelpošana ietekmē nervu sistēmu, elpošanas funkciju un reproduktīvo funkciju.

Tomēr, lietojot šo produktu paredzētajā veidā, nav paredzama mangāna ieelpošana tādā līmenī, kas izraisa šādas negatīvas sekas.

## **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. Sīki dispersas dalīnas veido sprdzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs Nav

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums Nav

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) Nav

14.4. Iepakojuma grupa Nav

14.5. Vides apdraudējumi Nav klasificēts kā videi bīstams saskaņā ar ANO paraugnoteikumiem un jūras piesārņotāju saskaņā ar IMDG kodeksu.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem IATA: Netiek reglamentēts

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Šis 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 : 06-Okt.-2022

Parskatišanas datums : 12-Maijs-2025

Piezīme par izmaiņām Pilnībā pārskatīts

**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.