

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas Canon C-EXV 52 Toner Black
Produkto kodas 0998C002

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Rašalas elektrofotografijos mašinoms

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Tiekėjas**

Importuotojas
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

Gamintojas

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Austrija | +43 (0) 1 406 43 43 | Belgija | +32 (0) 70 245 245 |
| Bulgarija | +359 2 9154 233 | Kroatija | +385 (0)1-23-48-342 |
| Kipras | 1401 | Čekijos Respublika | +420 224919293 |
| Danija | +45 82 12 12 12 ^[*1] | Estija | 16662 |
| Suomija | +358 (0)9 471977 | Prancūzija | +33 (0)1 45 42 59 59 |
| Graikija | +30 210 7793777 | Vengrija | +36 80 20 11 99 |
| Airija | 353 (1) 809-2166/-2566 | Italija | +39 (0)55 7947819 |
| Latvija | +371 67042473 | Lietuva | +370 (85) 2362052 |
| Liuksemburgas | (+352) 8002 5500 | Malta | 21224071 |
| Nyderlandai | +31 (0)30-2748888 ^[*2] | Lenkija | 42 25 38-421/-422/-406 |
| Portugalija | +351 800 250 250 | Rumunija | +40 21 318 36 06 |
| Slovakija | +421 2 5477 4166 | Slovėnija | 112 |
| Ispanija | +34 91 562 04 20 | Švedija | 112 ^[*3] |
| Jungtinė Karalystė | +44 121 507 4123 | Islandija | 112 |
| Lichtenšteinas | 145 | Norvegija | +47 22 59 13 00 |
| Šveicarija | 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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Nepriskiriamas

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo piktogramos

Nereikalaujama

Signalinis žodis

Nereikalaujama

Pavojingumo frazės

Nereikalaujama

Atsargumo frazės

Nereikalaujama

Kita informacija

Nėra

2.3. Kiti pavojai

Nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr | EB Nr | REACH registracijos numeris | Mases procentas | Klasifikavimas (Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008) | SCL, M-factor, ATE | Pastaba apie kitus pavojus |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------------|--|--------------------|----------------------------|
| Polyester resin | CBI | CBI | Nėra | 70-80 | Nėra | Nėra duomenų | |
| Styrene acrylate copolymer | CBI | CBI | Nėra | 5-15 | Nėra | Nėra duomenų | |
| Carbon black | 1333-86-4 | 215-609-9 | CBI | < 10 | Nėra | Nėra duomenų | |
| Wax | CBI | CBI | Nėra | < 10 | Nėra | Nėra duomenų | |
| Amorphous silica | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | < 10 | Nėra | Nėra duomenų | |

Visi pavojų (-ų) teiginių (-ų) tekstai yra išvardyti 16 SKIRSNIS

Pastaba apie kitus pavojus : Ši (-ios) medžiaga (-os) pažymėta (-os) (1), (2), (3) ir (arba) (4)

- (1) Medžiaga, kuriai yra nustatytos ES profesinio poveikio ribos (žr. 8 SKIRSNIS)
- (2) PBT medžiagos arba vPvB medžiagos pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
- (3) Medžiaga įtraukta į susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašą autorizacijos tikslais pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
- (4) Endokrininę sistemą ardanti medžiaga pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Išvesti į gryna ora. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. Išgerkite 1 ar 2 stiklines vandens. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Gerai praplauti vandeniu. Jeigu atsiranda simptomai, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|-------------------------|--|
| Įkvėpus | Jokių esant normaliomis naudojimo. Didelis dulkių kiekis gali fiziškai sudirginti kvėpavimo takus. |
| Prarijus | Jokių esant normaliomis naudojimo. |
| Patekus ant odos | Jokių esant normaliomis naudojimo. |
| Patekus į akis | Jokių esant normaliomis naudojimo. Gali sukelti nestiprų dirginimą. |

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti CO₂, vandenį, sausas chemines medžiagas ar putas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialus pavojus

Gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru.

Pavojingi degimo produktai

Anglies dioksidas (CO₂), Anglies monoksidas (CO)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės ugniagesiams

Nėra

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite įkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Laikyti atokiai nuo vandens arterijų / vandentakių.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedelsiant išvalyti susemiant arba susiurbiant dulkiu siurbliu. Jei naudojamas dulkių siurblys, būtinai naudokite modelį su apsaugos nuo dulkių sprogimo priemonėmis. Gali suformuoti sprogstamuosius mišinius su oru.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite įkvėpti dulkių. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Gerai nuvalykite užterštą paviršių. Naudokite tik tinkamomis vėdinimo sąlygomis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Nesuderinama su oksidatoriais.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rašalas elektrofotografijos mašinoms. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

| Cheminis pavadinimas | EU OEL | Austrija | Belgija | Bulgarija | Kipras |
|-------------------------------|--|---|--|--|---|
| Carbon black 1333-86-4 | Nėra | Nėra | TWA: 3 mg/m ³ | Nėra | Nėra |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nėra | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | Nėra | Nėra | Nėra |
| Cheminis pavadinimas | Čekijos Respublika | Danija | Suomija | Prancūzija | Vokietija |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 2.0 mg/m ³ dust | TWA: 3.5 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ | Nėra |
| Amorphous silica 7631-86-9 | TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂ | Nėra | TWA: 5 mg/m ³ | Nėra | TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction |
| Cheminis pavadinimas | Graikija | Vengrija | Airija | Italija | Nyderlandai |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Nėra | TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ inhalable fraction | Nėra | Nėra |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nėra | Nėra | TWA: 6 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust STEL: 18 mg/m ³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m ³ respirable dust | Nėra | Nėra |
| Cheminis pavadinimas | Lenkija | Portugalija | Rumunija | Slovakija | Ispanija |
| Carbon black 1333-86-4 | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 3 mg/m ³ | Nėra | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ total aerosol | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Cheminis pavadinimas | Švedija | Jungtinė Karalystė | Norvegija | Šveicarija | Turkija |
| Carbon black 1333-86-4 | TLV: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | Nėra | Nėra |
| Amorphous silica 7631-86-9 | Nėra | TWA: 6 mg/m ³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m ³ respirable dust | TWA: 1.5 mg/m ³ respirable dust STEL: 3 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4 mg/m ³ inhalable dust | Nėra |

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Jokių esant normaliomis naudojimo sąlygomis.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Akių ir (arba) veido apsauga | Įprastai naudojant nereikalaujama. |
| Odos apsauga | Įprastai naudojant nereikalaujama. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Įprastai naudojant nereikalaujama. |
| Apsaugą nuo terminių pavojų | Netaikytina |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|--------------------------------------|
| Fizinė būseną | Milteliai |
| Spalva | Juoda |
| Kvapą | Silpnas kvapas |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra (°C) | 85 - 120 (Minkštėjimo temperatūra) |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (°C) | Netaikytina |
| Degumas | Nedegus; apskaičiuota |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos | Netaikytina |
| Pliūpsnio temperatūra (°C) | Netaikytina |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra (°C) | Netaikytina |
| Skilimo temperatūra (°C) | > 200 |
| pH | Nėra duomenų |
| Kinematinė klampa (mm ² /s) | Netaikytina |
| Tirpumas | organinis skiediklis; dalinai tirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) | Netaikytina |
| Garų slėgis | Netaikytina |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis | 1.0 - 1.5 |
| Santykinis garų tankis | Netaikytina |
| Dalelių savybės | 1 - 10um |

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys, Bazės, Oksidavimo priemonės, Reduktoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas (CO₂), Anglies monoksidas (CO)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

| | |
|--|---|
| Ūmus toksiškumas | LD50 > 2 000 mg/kg (Prarijus) |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | Neklasifikuojamas pagal klasifikavimo kriterijus pagal JT GHS (EBPO gairės) |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | Neklasifikuojamas pagal klasifikavimo kriterijus pagal JT GHS (EBPO gairės) |
| Jautrinimas | Neklasifikuojamas pagal klasifikavimo kriterijus pagal JT GHS (EBPO gairės) |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | Ames testas (S. typhimurium, E. coli): neigiamas |
| Kancerogeniškumas | Tarptautinė vėžio mokslinių tyrimų agentūra (IARC) įvertino suodžius kaip 2B grupės kancerogeną, apie kurį nėra pakankamai įrodymų žmonėms, tačiau pakankamai duomenų apie gyvūnus. Pastaroji yra pagrįsta tuo, kad žiurkėms, kurios nuolat įkvėpdavo suodžių miltelius, plaučių navikai išsivystydavo tokiu lygiu, kuris sukelia plaučių dalelių perkrovą. Tačiau yra dviejų metų tyrimas apie rašalo, kurio sudėtyje yra suodžių, inhaliaciją, kuris nenustatė ryšio tarp dažų poveikio ir naviko vystymosi žiurkėse. |
| Toksiškumas reprodukcijai | Nėra duomenų |
| STOT (vienkartinis poveikis) | Nėra duomenų |
| STOT (kartotinis poveikis) | Muhle ir kt. pranešė apie plaučių reakciją, kai žiurkės nuolat kvėpavo dažais, praturtintais kvėpuojamojo dydžio dalelėmis, lyginant su komerciniais dažais. Esant 1 mg/m ³ kiekiui, plaučių pokyčių nenustatyta, o tai labiausiai susiję su galimu poveikiu žmonėms. Minimalus ar lengvas fibrozės laipsnis buvo pastebėtas 22 % gyvūnų, esant 4 mg/m ³ , o lengvo ar vidutinio laipsnio fibrozė buvo nustatyta 92 % gyvūnų, esant 16 mg/m ³ . Šie duomenys yra priskirti „plaučių perkrovai“, o tai yra bendrinis atsakas į pernelyg didelį į plaučius patekusių bet kokių dulkių kiekį per ilgą laikotarpį. |
| Aspiracijos pavojus | Nėra duomenų |

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Žuvis, 96 val. LL50 > 100 mg/l (WAF)
Vėžiagyviai, 48 val. EL50 > 100 mg/l (WAF)
Dumbliai, ErL50 (0–72 val.) > 100 mg/l (WAF)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT).
Šiame preparate nėra jokios medžiagos, kuri laikoma labai patvaria ir labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra duomenų

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

NEMESKITE dažų ar dažų talpyklos į ugnį. Įkaitę dažai gali smarkiai nudeginti. NEGALIMA išmesti dažų talpyklos į plastikinį trupintuvą. Naudokite įrenginį, kuriame būtų išvengta dulkių sprogiimo. Smulkiai disperguotos daleles sudaro sprogius mišinius su oru. Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | |
|---|--|
| <u>14.1. JT numeris ar ID numeris</u> | Nėra |
| <u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</u> | Nėra |
| <u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</u> | Nėra |
| <u>14.4. Pakuotės grupė</u> | Nėra |
| <u>14.5. Pavojus aplinkai</u> | Neklasifikuojama kaip pavojinga aplinkai pagal JT tipinių taisyklių ir jūrų teršalas pagal IMDG kodeksą. |
| <u>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</u> | IATA: Neregamentuojamas |
| <u>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</u> | Netaikytina |

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

| | |
|---------------------------------|--|
| (EB) Nr. 1907/2006 Autorizacija | Neregamentuojamas |
| (EB) Nr. 1907/2006 Apribojimas | Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė |
| (ES) 2024/590 | Neregamentuojamas |
| (ES) 2019/1021 | Neregamentuojamas |
| (ES) Nr. 649/2012 | Neregamentuojamas |
| Kita informacija | Nėra |

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šio SDL (saugos duomenų lapo) 9, 11 ir 12 SKIRSNIUOSE pateikti duomenys yra pagrįsti šio gaminio bandymo rezultatais arba įvertinami pagal panašaus gaminio ar šio gaminio sudedamųjų dalių duomenis.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

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

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

- 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

Pildymo data : 26-bal.-2016

Peržiurejimo data : 06-rugp.-2025

Peržiūros pastaba 15 SKIRSNIS patikslinti

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.