

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

Produkto pavadinimas Canon C-EXV 31 Black Toner
Produkto kodas 2792B002

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	80-90	Nėra	Nėra duomenų	
Wax	CBI	CBI	Nėra	< 10	Nėra	Nėra duomenų	
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	CBI	< 10	Nėra	Nėra duomenų	
Pigment	CBI	CBI	Nėra	< 10	Nėra	Nėra duomenų	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	< 10	Nėra	Nėra duomenų	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Nėra	< 1	Nėra (Titano dioksidui miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm: Carc. 2 (H351 įkvėpus))	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 i 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
Titanium dioxide 13463-67-7	Nėra	TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ respirable dust	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
Titanium dioxide 13463-67-7	Nėra	TWA: 6 mg/m ³	Nėra	TWA: 10 mg/m ³	DFG TWA: 0.3 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ respirable 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
Titanium dioxide	TWA: 10 mg/m ³	Nėra	TWA: 10 mg/m ³ total	Nėra	Nėra

13463-67-7	inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction		inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 30 mg/m ³ respirable dust STEL: 12 mg/m ³		
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
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 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
Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable TWA: 4 mg/m ³ respirable	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ respirable 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 būsena	Milteliai
Spalva	Juoda
Kvapas	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 sproguomo 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)	Netaikytina

vertė)

Garų slėgis

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Santykinis garų tankis

Dalelių savybės

Netaikytina

1.0 - 1.5

Netaikytina

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

IARC įvertino suodžius ir titano dioksidą kaip 2B grupės kancerogenus, apie kuriuos nėra pakankamai įrodymų žmonėms, tačiau pakankamai duomenų apie gyvūnus. Pastarieji yra pagrįsti įrodymais, kad žiurkėms, kurios nuolat įkvėpdavo suodžių ir titano dioksido miltelių, plaučių navikai išsivystydavo tokiu lygiu, kuris sukelia plaučių dalelių perkrovą. Be to, Europos cheminių medžiagų agentūra dėl panašios priežastis įvertino titano dioksidą miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm kaip 2 grupės kancerogeną pagal ES reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Tačiau buvo atlikti dažų, kurių sudėtyje yra suodžių, ir dažų, kurių sudėtyje yra titano

dioksido, įkvėpimo tyrimai, kurie neparodė ar nerado 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/m³ kiekiui, plaučių pokyčių nenustatyta, o tai labiausiai susiję su galimu poveikiu žmonėms. Minimalus ar lengvas fibrozės laipsnis buvo pastebėtas 22 % gyvūnų, esant 4 mg/m³, o lengvo ar vidutinio laipsnio fibrozė buvo nustatyta 92 % gyvūnų, esant 16 mg/m³. 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 sprogo. Smulkiai disperguotos dalelės 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 Autorizaciją	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

Pildymo data : 03-rugp.-2009
Peržiurejimo data : 09-rugs.-2025

2792B002
Canon C-EXV 31 Black Toner

- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Pildymo data : 03-rugp.-2009

Peržiurejimo data : 09-rugs.-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.