

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku Canon C-EXV 31 Yellow Toner

Kód výrobku 2804B002

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

Rakúsko +43 (0) 1 406 43 43
 Bulharsko +359 2 9154 233
 Cyprus 1401
 Dánsko +45 82 12 12 12 [*1]
 Fínsko +358 (0)9 471977
 Grécko +30 210 7793777
 Írsko 353 (1) 809-2166/-2566
 Lotyšsko +371 67042473
 Luxembursko (+352) 8002 5500
 Holandsko +31 (0)30-2748888 [*2]
 Portugalsko +351 800 250 250
 Slovenská republika +421 2 5477 4166
 Španielsko +34 91 562 04 20
 Spojené kráľovstvo +44 121 507 4123
 Lichtenštajnsko 145
 Švajčiarsko 145

Belgicko +32 (0) 70 245 245
 Chorvátsko +385 (0)1-23-48-342
 Česká republika +420 224919293
 Estónsko 16662
 Francúzsko +33 (0)1 45 42 59 59
 Maďarsko +36 80 20 11 99
 Taliansko +39 (0)55 7947819
 Litva +370 (85) 2362052
 Malta 21224071
 Poľsko 42 25 38-421/-422/-406
 Rumunsko +40 21 318 36 06
 Slovinsko 112
 Švédsko 112 [*3]
 Island 112
 Nórsko +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

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
Polyester resin	CBI	CBI	Žiadny	80-90	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	< 10	Žiadny	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Žiadny	< 1	Žiadny (Pre oxid titaničitý vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm: Carc. 2 (H351 inhalácia))	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 cerstvý 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 CO₂, 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 (CO₂), 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 naberačkou 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

Uchovávať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať 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 ³ inhalable fraction	Žiadny	Žiadny	Žiadny
Titanium dioxide 13463-67-7	Žiadny	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	Žiadny
Chemický názov	Česká republika	Dánsko	Fínsko	Francúzsko	Nemecko
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m ³ amorphous SiO ₂	Žiadny	TWA: 5 mg/m ³	Žiadny	TRGS TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction
Titanium dioxide 13463-67-7	Žiadny	TWA: 6 mg/m ³	Žiadny	TWA: 10 mg/m ³	DFG TWA: 0.3 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ respirable fraction
Chemický názov	Grécko	Maďarsko	Írsko	Taliansko	Holandsko
Amorphous silica 7631-86-9	Žiadny	Žiadny	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	Žiadny	Žiadny
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	Žiadny	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust	Žiadny	Žiadny

			STEL: 30 mg/m ³ respirable dust STEL: 12 mg/m ³		
Chemický názov	Poľsko	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Španielsko
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
Chemický názov	Švédsko	Spojené kráľovstvo	Nórsko	Švajčiarsko	Turecko
Amorphous silica 7631-86-9	Žiadny	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	Žiadny
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	Žiadny

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrany očí/tváre Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana kože Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Ochrana dýchacích ciest Pri bežnom použití sa nevyžaduje.
Tepelná nebezpečnosť Nevzťahuje sa

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Prášok
Farba	Žltá
Zápach	Slabý zápach
Teplota topenia/tuhnutia (°C)	85 - 120 (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 ² /s)	Nevzťahuje sa
Rozpustnosť	organické rozpúšťadlo; čiastočne rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nevzťahuje sa
Tlak pár	Nevzťahuje sa
Hustota a/alebo relatívna hustota	1.0 - 1.5
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, Okysľicovadlá, Redukčné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčník uhľitý (CO₂), 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	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
Senzibilizácia	Neklasifikovaný na základe klasifikačných kritérií podľa UN GHS (smernica OECD)
Mutagenita zárodočných buniek	Amesov test (salmonela, E. coli): negatívny
Karcinogenita	IARC hodnotí oxid titaničitý ako karcinogén skupiny 2B, pre ktorý nie je dostatok dôkazov u človeka, ale dostatok dôkazov na zvieratách. Tie sú založené na dôkazoch, ako je vývoj pľúcnych nádorov u potkanov, ktoré boli dlhodobo vystavené vdychovaniu práškoveho oxidu titaničitého v množstvách, ktoré vyvolávajú časticové preťaženie pľúc. Z podobného dôvodu takisto európska chemická agentúra vyhodnotila oxid titaničitý vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm ako karcinogén skupiny 2 v súlade s Nariadením EÚ (ES) č. 1272/2008. Existuje však inhalačná štúdia tonera obsahujúceho oxid titaničitý, ktorá nepreukázala žiadnu spojitosť medzi expozíciou toneru a vývojom nádoru u potkanov.
Reprodukčná toxicita	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	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 ³ 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 ³ a mierny až stredný stupeň fibrózy bol pozorovaný u 92 % zvierat pri 16 mg/m ³ . Tieto nálezy sú pripisované „preťaženiu pľúc“, čo je všeobecná reakcia na nadmerné množstvo akéhokoľvek prachu, ktorý zostáva v pľúcach v dlhšom intervale.

Aspiračná nebezpečnosť

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 výbušnú zmes. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo** Žiadny**14.2. Správne expedičné označenie OSN** Žiadny**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** Žiadny**14.4. Obalová skupina** Žiadny

- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie podľa vzorových predpisov OSN a znečisťujúca moria podľa zákona IMDG.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** IATA: Nie je regulované
- 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** 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	Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(EÚ) 2024/590	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 KBU (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, (EÚ) 2020/878, (ES) č. 1272/2008, (EÚ) 2024/590, (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
- 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 : 03-aug-2009

Dátum revízie : 09-sep-2025

Poznámka k revízii Revidovaný ODDIEL 15

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácii 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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.