SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto Canon imagePRESS Toner T01 Cyan

Codice prodotto 8067B001

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso Toner per macchine elettrofotografiche

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Importatore
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

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Austria	+43 (0) 1 406 43 43	**Belgio**	+32 (0) 70 245 245
Bulgaria	+359 2 9154 233	**Croazia**	+385 (0)1-23-48-342
Cipro	1401	**Repubblica Ceca**	+420 224919293
Danimarca	+45 82 12 12 12 [*1]	**Estonia**	16662
Finlandia	+358 (0)9 471977	**Francia**	+33 (0)1 45 42 59 59
Grecia	+30 210 7793777	**Ungheria**	+36 80 20 11 99
Irlanda	353 (1) 809-2166/-2566	**Italia**	+39 (0)55 7947819
Lettonia	+371 67042473	**Lituania**	+370 (85) 2362052
Lussemburgo	(+352) 8002 5500	**Malta**	21224071
Paesi Bassi	+31 (0)30-2748888 [*2]	**Polonia**	42 25 38-421/-422/-406
Portogallo	+351 800 250 250	**Romania**	+40 21 318 36 06
Slovacchia	+421 2 5477 4166	**Slovenia**	112
Spagna	+34 91 562 04 20	**Svezia**	112 [*3]
Regno Unito	+44 121 507 4123	**Islanda**	112
Liechtenstein	145	**Norvegia**	+47 22 59 13 00
Svizzera	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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008
Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo
Non richiesti

Avvertenze
Non richieste

Indicazioni di pericolo
Non richieste

Consigli di prudenza
Non richiesti

Altre informazioni
Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	No. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Percentuale in peso	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)	SCL, M-factor, ATE	Nota a Altri pericoli
Polyester resin	CBI	CBI	Nessuno	70 - 80	Nessuna	Dati non disponibili	
Styrene acrylate copolymer	CBI	CBI	Nessuno	5 - 10	Nessuna	Dati non disponibili	
Wax	CBI	CBI	Nessuno	3 - 10	Nessuna	Dati non disponibili	
Pigment	CBI	CBI	Nessuno	1 - 5	Nessuna	Dati non disponibili	
Amorphous silica	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	1 - 5	Nessuna	Dati non disponibili	
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Nessuno	< 1	Nessuna (Per biossido di titanio in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm: Carc. 2 (H351 inalazione))	Dati non disponibili	

I testi completi della indicazione/delle indicazioni di pericolo sono elencati nella SEZIONE 16
Nota a Altri pericoli : La seguente sostanza/le seguenti sostanze è/sono marcata/marcate con (1), (2), (3) e/o (4)
- (1) Sostanza per la quale è/sono stabilito/stabiliti il limite/i limiti di esposizione professionale UE (vedere SEZIONE 8)
- (2) Sostanza PBT o sostanza vPvB ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006
- (3) Sostanza presente nell'elenco di sostanze candidate SVHC per l'autorizzazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006
- (4) Sostanza avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Portare all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

Ingestione	Sciacquare la bocca. Bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
Contatto con la pelle	Rimuovere immediatamente con sapone e abbondante acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
Contatto con gli occhi	Sciacquare con molta acqua. Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Nessuno in normali condizioni d'impiego. L'esposizione a quantità eccessive di polvere può causare irritazione fisica alle vie respiratorie.
Ingestione	Nessuno in normali condizioni d'impiego.
Contatto con la pelle	Nessuno in normali condizioni d'impiego.
Contatto con gli occhi	Nessuno in normali condizioni d'impiego. Può provocare una leggera irritazione.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Utilizzare CO_2, acqua, un estinguente chimico secco o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei
Nessuno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli speciali
Può formare miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi
Anidride carbonica (CO_2), Monossido di carbonio (CO)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per vigili del fuoco
Nessuno

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare di respirare polvere. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Tenere lontano dai corsi d'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Pulire prontamente con paletta o aspirapolvere. In caso di utilizzo di un aspirapolvere, assicurarsi di usare un modello che preveda

misure di sicurezza per evitare l'esplosione di polvere. Può formare miscele esplosive con l'aria.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di respirare polvere. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Pulire a fondo la superficie contaminata. Usare solo in ambienti con adeguata ventilazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Incompatibile con agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Toner per macchine elettrofotografiche. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Nome chimico	EU OEL	Austria	Belgio	Bulgaria	Cipro
Amorphous silica 7631-86-9	Nessuno	TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Titanium dioxide 13463-67-7	Nessuno	TWA: 5 mg/m³ alveolar dust, respirable fraction STEL: 10 mg/m³ alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³ respirable dust	Nessuno
Nome chimico	**Repubblica Ceca**	**Danimarca**	**Finlandia**	**Francia**	**Germania**
Amorphous silica 7631-86-9	TWA: 4.0 mg/m³ amorphous SiO2	Nessuno	TWA: 5 mg/m³	Nessuno	TRGS TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction
Titanium dioxide 13463-67-7	Nessuno	TWA: 6 mg/m³	Nessuno	TWA: 10 mg/m³	DFG TWA: 0.3 mg/m³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m³ respirable fraction
Nome chimico	**Grecia**	**Ungheria**	**Irlanda**	**Italia**	**Paesi Bassi**
Amorphous silica 7631-86-9	Nessuno	Nessuno	TWA: 6 mg/m³ total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust STEL: 18 mg/m³ respirable dust STEL: 7.2 mg/m³ respirable dust	Nessuno	Nessuno
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m³ respirable fraction	Nessuno	TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m³ respirable dust STEL: 30 mg/m³ respirable dust STEL: 12 mg/m³	Nessuno	Nessuno
Nome chimico	**Polonia**	**Portogallo**	**Romania**	**Slovacchia**	**Spagna**

Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction TWA: 10 mg/m³ STEL: 30 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Nome chimico	**Svezia**	**Regno Unito**	**Norvegia**	**Svizzera**	**Turchia**
Amorphous silica 7631-86-9	Nessuno	TWA: 6 mg/m³ inhalable dust TWA: 2.4 mg/m³ respirable dust	TWA: 1.5 mg/m³ respirable dust STEL: 3 mg/m³ respirable dust	TWA: 4 mg/m³ inhalable dust	Nessuno
Titanium dioxide 13463-67-7	TLV: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ total inhalable TWA: 4 mg/m³ respirable	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ respirable dust	Nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessuno in condizioni normali d'uso.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi / il volto Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
Protezione della pelle Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
Protezione respiratoria Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
Pericoli termici Non applicabile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Polvere
Colore	Ciano
Odore	Lieve odore
Punto di fusione/punto di congelamento (°C)	85 - 120 (Punto di ammorbidimento)
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)	Non applicabile
Infiammabilità	Non infiammabile; stimato
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità (°C)	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione (°C)	Non applicabile
Temperatura di decomposizione (°C)	> 200
pH	Dati non disponibili
Viscosità cinematica (mm²/s)	Non applicabile
Solubilità	solvente organico; parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità e/o densità relativa	1.0 - 1.5
Densità di vapore relativa	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle	1 - 10um

9.2. Altre informazioni

Dati non disponibili

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna

10.2. Stabilità chimica

Stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Basi, Agenti ossidanti, Agenti riducenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica (CO_2), Monossido di carbonio (CO)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta	LD50 > 2000 mg/kg (Ingestione)
Corrosione/irritazione cutanea	Lievemente irritante
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Solo una momentanea leggera irritazione congiuntivale.
Sensibilizzazione	Non sensibilizzante
Mutagenicità delle cellule germinali	Test di Ames (S. typhimurium, E. coli): Negativo
Cancerogenicità	Le normative IARC stabiliscono il biossido di titanio come agente cancerogeno del Gruppo 2B . Per esse non vi sono sufficienti prove sull'uomo, ma sufficienti prove sugli animali. La più recente prova è basata sulla evoluzione di tumori ai polmoni nei topi, sottoposti a inalazione cronica di polvere di biossido di titanio, e a livelli che comportano un sovraccarico di particelle nei polmoni. Anche l'Agenzia europea per le sostanze chimiche ha valutato il biossido di titanio in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm come agente cancerogeno del Gruppo 2 ai sensi del Regolamento UE (CE) n. 1272/2008 per motivi simili. Tuttavia, uno studio sull' inalazione di toner contenente biossido di titanio, ha dimostrato che non c'è alcuna relazione tra l'esposizione al toner e lo sviluppo di tumori nei topi.
Tossicità per la riproduzione	Dati non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Dati non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Referti di Muhle riportano reazioni polmonari su topi esposti a inalazione cronica di un toner arricchito con particelle respirabili, comparato con i toner disponibili in commercio. Non è stata notata alcuna modifica a livello polmonare con esposizione a 1 mg/m^3, che è il livello di esposizione più rilevante a cui potenzialmente un essere umano potrebbe esser esposto. E' stato rilevato un minimo livello di fibrosi nel 22% degli animali esposti a 4 mg/m^3, e un livello di fibrosi medio-basso nel 92% degli animali esposti a 16 mg/m^3. Questi risultati vengono attribuiti a una situazione di "sovraccarico polmonare", una reazione generica a quantità eccessive di polvere trattenuta nei polmoni per un lungo periodo.

Pericolo in caso di aspirazione Dati non disponibili

11.2. Informazioni su altri pericoli

Dati non disponibili

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità
Pesci, 96 h LL50 > 100 mg/l (WAF)
Crostacei, 48 h EL50 > 100 mg/l (WAF)
Alghe, ErL50 (0-72 h) > 100 mg/l (WAF)

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT).
Questa preparazione non contiene sostanze considerate molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati non disponibili

12.7. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

NON gettare il toner o la cartuccia di toner nel fuoco. Il toner riscaldato potrebbe causare gravi ustioni. NON smaltire la cartuccia del toner in un compattatore per plastica. Utilizzare una attrezzatura idonea ad evitare l'esplosione di polvere. Questa sostanza in forma polverulenta può dare luogo a miscele esplosive con aria. Gestire il rifiuto nel rispetto della normativa vigente in materia.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID Nessuno

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto Nessuno

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto Nessuno

14.4. Gruppo d'imballaggio Nessuno

14.5. Pericoli per l'ambiente Non classificato pericoloso per l'ambiente secondo il modello di Regolamenti

dell'ONU e non inquinante marino secondo il Codice IMDG (accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose).

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori IATA: Non regolamentato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

(CE) n. 1907/2006 Autorizzazione	Non regolamentato
(CE) n. 1907/2006 Restrizione	Non regolamentato
(CE) n. 1005/2009	Non regolamentato
(UE) 2019/1021	Non regolamentato
(UE) n. 649/2012	Non regolamentato
Altre informazioni	Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati nella SEZIONE 9, e in quelle 11 e 12, di questa SDS (Scheda dati di sicurezza) si basano sui risultati dei test di questo prodotto o sulle stime basate sui dati di prodotti simili o degli ingredienti di questo prodotto.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati
- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- Regolamento UE (CE) n. 1907/2006, (CE) n. 1272/2008, (CE) n. 1005/2009, (UE) 2019/1021, (UE) n. 649/2012

Una spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza
- SCL: Specific Concentration Limit
- M-factor: Multiplication factor
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, Bioaccumulabile e Tossico)
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)
- SVHC: Substances of Very High Concern (sostanze estremamente preoccupanti)
- EU OEL: Occupational exposure limits (limiti di esposizione professionale) a livello dell'Unione come da Direttiva 2004/37/CE, 98/24/CE, 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164 e (UE) 2019/1831.
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata)
- STEL: Short Term Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine)
- IARC: International Agency for Research on Cancer (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro)
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Data dell'edizione : 12-mar-2014

Data di revisione : 18-nov-2021

Nota di revisione Interamente rivista

Questo documento di sicurezza (SDS) viene fornito nel rispetto della direttiva (CE) n. 1907/2006 Articolo 31-3.

Declinazione di responsabilità

Alla data delle pubblicazione, le informazioni fornite in questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale se utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo.