

N. versione: 02

Data di pubblicazione: 11-gennaio-2022

Data di revisione: 26-gennaio-2023

Data di sostituzione: 11-gennaio-2022

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Nome commerciale o
designazione della miscela** Pro Print Cartridge Black C 5200 (Black toner)**Numero di registrazione** -**Sinonimi** Nessuno.**SDS N.** 828426**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi identificati** Formazione dell'immagine nelle stampatrici o nelle fotocopiatrici toner secco**Usi sconsigliati** Non sono consigliati altri usi.**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Distributore** Ricoh Italia S.r.l.**Indirizzo** Viale Martesana 12, 20055 Vimodrone (MI), Italia**Telefono** +39 02 9198 7100**e-mail** ast@ricoh.it**Importatore** Ricoh Europe SCM B.V.**Indirizzo** Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, The Netherlands**e-mail** reu.compliance@ricoh-europe.com**Fabbricante** Ricoh Co., Ltd.**Indirizzo** Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Giappone**e-mail** zjc_sdsinfo@jp.ricoh.com**1.4. Numero telefonico di
emergenza** Rome +39 06-68593726 or +39 06-49978000 or +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +3902-66101029, Bergamo +39 800883300, Verona +39 800011858**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche****2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche****Pittogrammi di pericolo** Nessuno.**Avvertenza** Nessuno.**Indicazioni di pericolo** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.**Consigli di prudenza****Prevenzione** Non conosciuto.**Reazione** Non conosciuto.**Immagazzinamento** Non conosciuto.**Smaltimento** Non conosciuto.**Informazioni supplementari
sulle etichette** Nessuno.**2.3. Altri pericoli** Non noto.**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Informazioni generali	Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Resina poliestere		50 - 90	Confidenziale	Confidenziale	-	
Classificazione: -						
Ferrite (ossido di ferro da 50 a 90%, ossido di manganese dal 14 al 45%, contenuto di manganese 23%)		1 - 30	66402-68-4 266-340-9	Eccezione	-	
Classificazione: -						
Nerofumo		1 - 20	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx	-	
Classificazione: -						
Cera		1 - 20	Confidenziale	Confidenziale	-	
Classificazione: -						
Silice		<10	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Classificazione: -						
BIOSSIDO DI TITANIO		<1	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	022-006-002	
Classificazione: Carc. 2;H351						

Commenti sulla composizione Il prodotto non comprende tra i suoi RoHS ingredienti alcuna delle seguenti sostanze. Cadmio, cromo esavalente, mercurio, piombo, polibromobifenili (PBB), Polibromodifenil eteri (PBDE), esteri di ftalati (DEHP, BBP, DBP e DIBP), SVHC (sostanze estremamente preoccupanti, il cui elenco è pubblicato dalla ECHA, Agenzia europea delle sostanze chimiche).

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

Informazioni generali	Non conosciuto.
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Inalazione	Muovere all'aria fresca. Se necessario, consultare un medico.
Cutanea	Lavare con sapone e molta acqua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare con molta acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Ingestione	Fai i gargarismi con abbondante acqua e spostati in un luogo all'aria aperta. Si prega di consultare un medico se necessario.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Trattare in modo sintomatico.
--	-------------------------------

SEZIONE 5. Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio	Non conosciuto.
5.1. Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione idonei	Acqua. Schiuma. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO2).
Mezzi di estinzione non idonei	Non conosciuto.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Come una normale polvere fine organica, può bruciare in modo esplosivo se disperso nell'aria.
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Se necessario, indossare adeguati dispositivi di protezione (guanti, occhiali, mascherina, ecc.). Se stai bruciando molto, hai bisogno di normali attrezzi antincendio.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Non è richiesto alcun metodo di estinzione speciale. In genere, estinguere l'incendio con acqua o un agente estinguente.
Metodi specifici	Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	Non conosciuto.
Per chi interviene direttamente	Non conosciuto.
6.2. Precauzioni ambientali	Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non disperdere nell'ambiente.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Le particelle fini possono formare una miscela esplosiva con l'aria, quindi assicurati che non ci sia fuoco intorno a te. In caso di incendio, rimuoverlo e pulirlo con un panno inumidito con acqua per evitare che il toner si disperda il più possibile. Se è inevitabile utilizzare un aspirapolvere, assicurarsi di utilizzare un aspirapolvere con misure di sicurezza antipolvere e antideflagranti.
6.4. Riferimento ad altre sezioni	Non conosciuto.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Non sono necessarie precauzioni speciali oltre alle norme standard di igiene. Per le misure aggiuntive di protezione individuale da adottare durante la manipolazione di questo prodotto, vedere la Sezione 8 del SDS.
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare a una temperatura non superiore a 35 °C in qualità. Evitare la luce solare diretta in qualità.
7.3. Usi finali particolari	Non conosciuto.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Italia. Limiti di esposizione professionale			
Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	TWA (Media ponderata nel tempo)	2,5 mg/m ³	Respirable finescale particles
		0,2 mg/m ³	Respirable nanoscale particles
Nerofumo (CAS 1333-86-4)	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m ³	Frazione inalabile.
Pigmento organico (CAS 147-14-8)	TWA (Media ponderata nel tempo)	1 mg/m ³	Dust and mist.
		0,2 mg/m ³	Fumo.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Non conosciuto.

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Deve essere fornita una ventilazione adeguata. Tuttavia, non è necessario per lo scopo previsto.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione degli occhi/del volto Di norma non necessaria.se necessario, Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle Di norma non necessaria.se necessario, Usare guanti adatti.

- Protezione delle mani Di norma non necessaria.se necessario, Usare indumenti protettivi adatti.

- Altro Di norma non necessaria.se necessario, Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria Non richiesto in normali condizioni di utilizzo. Tuttavia, se la concentrazione limite di esposizione specificata viene superata, utilizzare un respiratore antipolvere autorizzato.

Pericoli termici Non applicabile.

Misure d'igiene Lavarsi le mani dopo l'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale Non conosciuto.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido.
Colore	Nero
Odore	Lieve odore di plastica
Soglia olfattiva	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non pertinente
Infiammabilità	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	Non pertinente
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	Non pertinente
Viscosità cinematica	Non conosciuto.
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)	Non disponibile
Tensione di vapore	Non pertinente
Densità e/o densità relativa	
Densità	1,50 g/cm ³
Densità di vapore	Non pertinente
Caratteristiche delle particelle	Non conosciuto.

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza	Esplosione delle polveri (come polveri organiche a granulometria più fine)
Velocità di evaporazione	Non pertinente
Infiammabilità (temperatura)	Non infiammabile
Punto di rammolimento	90 °C (194 °F)
Viscosità	Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Polvere esplosiva, ma nelle condizioni d'uso intenzionali, la probabilità di esplosione della polvere è molto bassa.
10.4. Condizioni da evitare	Nessuno in condizioni normali.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno in condizioni normali.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	A temperature di decomposizione termica, monossido e biossido di carbonio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non conosciuto.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	

Inalazione	Non conosciuto.
Cutanea	Non conosciuto.
Contatto con gli occhi	Non conosciuto.
Ingestione	Non conosciuto.

Sintomi

Non conosciuto.

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

Prodotto	Specie	Risultati del test
Pro Print Cartridge Black C 5200 (Black toner)		
<u>Acuto</u>		
Orale		

DL50

Ratto

>= 5000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea**Irritazione/corrosione - Pelle: P .I.I. Valore**

Pro Print Cartridge Black C 5200 (Black toner)

<= 1

Specie: Coniglio

Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.

Gravi danni oculari/irritazione oculare	Non conosciuto.
--	-----------------

Sensibilizzazione respiratoria	Non conosciuto.
---------------------------------------	-----------------

Sensibilizzazione cutanea**Sensibilizzazione cutanea**

Pro Print Cartridge Black C 5200 (Black toner)

Risultato: Non sensibile alla pelle

Specie: Topo

Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.

Mutagenicità sulle cellule germinali**Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames**

Pro Print Cartridge Black C 5200 (Black toner)

Risultato: Negativo

Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.

Cancerogenicità	Il nerofumo contenuto in questo prodotto rientra nel grado IARC 2B di cancerogeni. Questa classificazione si basa sui risultati di un test di inalazione sui ratti, ma non è stata osservata cancerogenicità nei test di ingestione dermica e orale sui ratti. Inoltre, non vi è alcuna possibilità di inalare il nerofumo da questo prodotto. Pertanto, questo prodotto Il nerofumo in polvere non viene rilasciato nell'aria. Non è stata osservata cancerogenicità se ingerita attraverso la bocca o la pelle. Il biossido di titanio contenuto in questo prodotto rientra nella classifica IARC 2B di cancerogeni. Questa classificazione si basa sui risultati di un test di inalazione sui ratti, ma non è stata osservata cancerogenicità nei test di ingestione dermica e orale sui ratti. Inoltre, non vi è alcuna possibilità di inalare il biossido di titanio da questo prodotto. Pertanto, questo prodotto in polvere di biossido di titanio non viene rilasciato nell'aria. Non è stata osservata cancerogenicità se ingerita attraverso la bocca o la pelle.
------------------------	---

Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)

2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

Tossicità per la riproduzione	Non conosciuto.
--------------------------------------	-----------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non conosciuto.
--	-----------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non conosciuto.
---	-----------------

Pericolo in caso di aspirazione	Non conosciuto.
--	-----------------

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.
---	-----------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non conosciuto.
---	-----------------

Altre informazioni	Non conosciuto.
---------------------------	-----------------

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	C'è da aspettarsi che questo materiale non sia nocivo alla vita acquatica.
------------------------	--

12.2. Persistenza e degradabilità	Non conosciuto.
--	-----------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non conosciuto.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Non conosciuto.
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non conosciuto.
12.4. Mobilità nel suolo	Non conosciuto.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non conosciuto.
12.7. Altri effetti avversi	Non conosciuto.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Non conosciuto.
Imballaggi contaminati	Non conosciuto.
Codice Europeo dei Rifiuti	Non conosciuto.
Metodi di smaltimento/informazioni	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Precauzioni particolari	Non gettare il contenuto o fuoco contenente contenuti. Il contenuto schizzerà e causerà ustioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, e successive modifiche

Non listato.

Regolamenti nazionali

Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non conosciuto.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

Riferimenti

Documentazione ACGIH dei valori limite di soglia e degli indici di esposizione biologica

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banca dati sostanze pericolose)

Japan Society for Occupational Health, Raccomandazione dei limiti di esposizione professionale
JIS Z 7252:2019 Classificazione delle sostanze chimiche in base al "Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS)"

JIS Z 7253:2019 Comunicazione dei pericoli delle sostanze chimiche in base al GHS – Etichettatura e scheda di dati di sicurezza (SDS)

Relazione del National Toxicology Program (NTP) sulle sostanze cancerogene

US. Monografie IARC sull'esposizione occupazionale agli agenti chimici

• Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats H.Muhle et.al Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991)

• Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Classificazione di cancerogenicità Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo

Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo

Gruppo 2B: Può essere cancerogeno per l'uomo

Gruppo 3: Non può essere classificato come cancerogeno per l'uomo

Gruppo 4: Probabilmente non cancerogeno per l'uomo

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15

H351 Sospettato di provocare il cancro per inalazione.

Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Mestiere Nomi Alternati

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti: Commenti sulla composizione

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE: OEL

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale: - Altro

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche: Cancerogenicità

Informazioni sulla regolamentazione: Informazioni sulla regolamentazione

Dati HazReg: Paesi che affacciano sull'O. Pacifico

Informazioni formative

Clausole di esclusione della responsabilità

Non conosciuto.

Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.