

N. versione: 01

Data di pubblicazione: 07-agosto-2023

**SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale o designazione della miscela** Print Cartridge Magenta IP C8500(Magenta toner)

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** Nessuno.

**SDS N.** 821318

**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** Roma +39 06-68593726 o +39 06-49978000 o +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Napoli +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milano +39 02-66101029 , 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. Miscela**

## Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Resina poliestere	60 - 90	Confidenziale -	Confidenziale	-	
<b>Classificazione: -</b>					
Pigmento organico	1 - 10	Confidenziale -	Confidenziale	-	
<b>Classificazione: -</b>					
Silice	1 - 10	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Classificazione: -</b>					
Cera	1 - 10	Confidenziale -	Confidenziale	-	
<b>Classificazione: -</b>					

**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

<b>Inalazione</b>	Muovere all'aria fresca. Se necessario, consultare un medico.
<b>Cutanea</b>	Lavare con sapone e molta acqua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare con molta acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	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** Non conosciuto.

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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non conosciuto.

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Acqua. Schiuma. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	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

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Se necessario, indossare adeguati dispositivi di protezione (guanti, occhiali, mascherina, ecc.). Se stai bruciando molto, hai bisogno di normali attrezzature antincendio.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Non conosciuto.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale** Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**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

**- Protezione delle mani** Di norma non necessaria. Se necessario, Usare guanti 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.

**Forma** Polvere.

**Colore** Magenta

**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.

**Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività**

**Limite di esplosività – inferiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di esplosività – superiore (%)** Non conosciuto.

**Punto di infiammabilità** Non pertinente

**Temperatura di autoaccensione** Non conosciuto.

<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile
<b>pH</b>	Non pertinente
<b>Viscosità cinematica</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)</b>	Non disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Non pertinente
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità</b>	1,50 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità di vapore</b>	Non pertinente
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non conosciuto.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.
<b>9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza</b>	Esplosione delle polveri (come polveri organiche a granulometria più fine)
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non pertinente
<b>Infiammabilità (temperatura)</b>	Non infiammabile
<b>Punto di rammollimento</b>	90 °C (194 °F)
<b>Viscosità</b>	Non pertinente

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

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

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Non conosciuto.
<b>Cutanea</b>	Non conosciuto.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non conosciuto.
<b>Ingestione</b>	Non conosciuto.
<b>Sintomi</b>	Non conosciuto.

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

#### Tossicità acuta

<b>Prodotto</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
Print Cartridge Magenta IP C8500(Magenta toner)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	≥ 5000 mg/kg

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

**Irritazione/corrosione - Pelle: P .I.I. Valore**  
 <= 1  
 Specie: Coniglio

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare

**Irritazione/corrosione - Occhi**  
 Risultato: Non irritante  
 Specie: Coniglio

<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non conosciuto.
---------------------------------------	-----------------

## Sensibilizzazione cutanea

### Sensibilizzazione cutanea

Risultato: Non sensibile alla pelle  
Specie: Topo

## Mutagenicità sulle cellule germinali

### Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames

Risultato: Negativo

**Cancerogenicità** Non conosciuto.

**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 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

#### 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**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

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 circa l'immissione sul mercato e l'uso – Si devono valutare le condizioni di restrizione indicate per il numero di registrazione associato**

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.

**Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato I e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamenti nazionali** Non conosciuti.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica** Non conosciuti.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuti.

**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

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

Non conosciuto.

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

Nessuno.

**Informazioni di revisione**

Nessuno.

**Informazioni formative**

Non conosciuto.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

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