

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** Print Cartridge Black M C250 (Black toner)

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** Nessuno.

**SDS N.** 408352

**Data di pubblicazione** 23-01-2019

**Numero della versione** 02

**Data di revisione** 01-08-2019

**Data di sostituzione** 23-01-2019

### 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 noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Distributore** Ricoh Italia S.r.l

**Indirizzo** Viale Martesana 12, 20090 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, i Paesi Bassi

**e-mail** reu.compliance@ricoh-europe.com

**Fabbricante** Ricoh Co., Ltd.

**Indirizzo** Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Giappone

**e-mail** msdsinfo@nts.ricoh.CO.jp

**1.4. Numero telefonico di emergenza** +39 0266101029

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

**Riepilogo dei pericoli** Non conosciuto.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

**Contiene:** Cera, Resina poliestere 1, Resina poliestere 2, Sale biologico, Silice

**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 poliesteri 1	40 - 60	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-			
Resina poliesteri 2	20 - 40	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-			
Nerofumo	1 - 10	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-xxxx	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
Sale biologico	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-			
Silice	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-			
Cera	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-			

**Commenti sulla composizione** Il prodotto non comprende tra i suoi RoHS2 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** Sciacquare a fondo la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

**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 antincendio

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

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Rischio di esplosione: Evitare la formazione di polveri; le polveri fini disperse in aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione costituiscono un potenziale rischio di esplosione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare adeguati indumenti di protezione.  
**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Non conosciuto.

**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	Evitare l'inalazione di polvere.
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 Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati. Raccogliere la polvere utilizzando un aspirapolvere dotato di filtro HEPA.

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 Non conosciuto.

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
Nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

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 Non conosciuto.

#### 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.

##### Protezione della pelle

- Protezione delle mani Di norma non necessaria.

- Altro Di norma non necessaria.

Protezione respiratoria Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

Pericoli termici Non conosciuto.

Misure d'igiene Non conosciuto.

Controlli dell'esposizione ambientale Non conosciuto.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico Solido.

Forma Non conosciuto.

Colore Non conosciuto.

Odore Non conosciuto.

Soglia olfattiva Non disponibile

pH Non applicabile

<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	(Punto di rammollimento) Circa,110
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non conosciuto.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa</b>	ca. ,1,2
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile
<b>Viscosità</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non conosciuto.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Esplosione delle polveri (come polveri organiche a granulometria più fine)
<b>Densità</b>	ca. ,1,2
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile
<b>Peso specifico</b>	1,8 valutato
<b>COV</b>	<= 0,2

## 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>	Non conosciuto.
<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 sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Prodotto	Specie	Risultati del test
Print Cartridge Black M C250H (Black toner)		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	>= 5000 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>		
<b>Irritazione/corrosione - Pelle: P .I.I. Valore</b>		
Print Cartridge Black M C250H (Black toner)		<= 1 Specie: Coniglio Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Non conosciuto.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non conosciuto.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>		
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>		
Print Cartridge Black M C250H (Black toner)		0 % Specie: Cavia Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>		
<b>Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames</b>		
Print Cartridge Black M C250H (Black toner)		Risultato: Negativo Nota: Test di ames
<b>Cancerogenicità</b>	Nel 1996, l'IARC ha rivalutato il nerofumo come cancerogeno del Gruppo 2B, per cui le prove di cancerogenicità sono inadeguate per l'uomo ma sufficienti per gli animali. Uno studio che ha valutato l'inalazione di toner contenente nerofumo per un periodo di due anni, tuttavia, non ha dimostrato alcuna associazione tra l'esposizione alla sostanza e lo sviluppo di tumori nel ratto, anche con diverse quantità di nerofumo.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non conosciuto.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Non conosciuto.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Non conosciuto.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non conosciuto.	
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non conosciuto.	
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.	
<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>		
<b>12.1. Tossicità</b>	C'è da aspettarsi che questo materiale non sia nocivo alla vita acquatica.	
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non conosciuto.	
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non conosciuto.	
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non conosciuto.	
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.	
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non conosciuto.	
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.	
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Non conosciuto.	
<b>SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento</b>		
<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>		
<b>Rifiuti residui</b>	Non conosciuto.	
<b>Imballaggi contaminati</b>	Non conosciuto.	

<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Non conosciuto.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Contratto con un operatore dello smaltimento autorizzato dalla Legge sullo smaltimento e la pulizia.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili. 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 di rifiuti** Non conosciuto.  
**secondo l'allegato II di MARPOL**  
**73/78 e il codice IBC**

## 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 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
 Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
 Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
 Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
 Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
 Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla 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 sugli 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)  
Relazione del National Toxicology Program (NTP) sulle sostanze cancerogene  
US. Monografie IARC sull'esposizione occupazionale agli agenti chimici  
JIS Z 7253:2012 Comunicazione dei pericoli delle sostanze chimiche in base a GHS –  
Etichettatura e scheda di sicurezza (SDS)  
Japan Society for Occupational Health, Raccomandazione dei limiti di esposizione professionale  
JIS Z 7252:2014 Classificazione delle sostanze chimiche in base al "Sistema mondiale  
armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" (Globally Harmonized  
System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS)

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** Non conosciuto.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 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.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	Print Cartridge Cyan M C250 (Cyan toner)
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
SDS N.	408353
Data di pubblicazione	23-01-2019
Numero della versione	02
Data di revisione	01-08-2019
Data di sostituzione	23-01-2019

### 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 noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore	Ricoh Italia S.r.l
Indirizzo	Viale Martesana 12, 20090 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, i Paesi Bassi
e-mail	reu.compliance@ricoh-europe.com

Fabbricante	Ricoh Co., Ltd.
Indirizzo	Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Giappone
e-mail	msdsinfo@nts.ricoh.CO.jp

1.4. Numero telefonico di emergenza	+39 0266101029
-------------------------------------	----------------

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Riepilogo dei pericoli	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute.
------------------------	---

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene:	Cera, Pigmento organico, Resina poliestere 1, Resina poliestere 2, Sale biologico, Silice
Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

#### Consigli di prudenza

Prevenzione	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Reazione	Lavarsi le mani dopo l'uso.
Immagazzinamento	Conservare lontano da materiali non compatibili.
Smaltimento	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Informazioni supplementari sulle etichette	Nessuno.
--	----------



## 2.3. Altri pericoli

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

## 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 poliesteri 1	40 - 60	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Resina poliesteri 2	30 - 50	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Pigmento organico	1 - 10	147-14-8 205-685-1	01-2119458771-32-xxxx	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Sale biologico	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Silice	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Cera	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume. This product does not contain any of the following substances as ingredients.

Cadmium, Hexavalent Chromium, Mercury, Lead, Polybrominated biphenyls (PBB), Polybrominated diphenyl ethers (PBDE), SVHC (substances of very high concern: published by ECHA).

#### Commenti sulla composizione

Il prodotto non comprende tra i suoi RoHS2 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). Il prodotto non comprende tra i suoi RoHS2 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

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 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. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Non sfregare gli occhi. Sciacquare con molta acqua. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio.

#### 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

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

## 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Evitare mezzi ad alta pressione che potrebbero provocare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva. Acqua. Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Applicare i mezzi di estinzione con cautela, per evitare di creare polvere in sospensione nell'aria.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio di esplosione: Evitare la formazione di polveri; le polveri fini disperse in aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione costituiscono un potenziale rischio di esplosione. Rischio di esplosione: Evitare la formazione di polveri; le polveri fini disperse in aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione costituiscono un potenziale rischio di esplosione. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi. Indossare adeguati indumenti di protezione.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

## 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** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Non lasciare che i depositi di polvere si accumulino sulle superfici, perché possono formare una miscela esplosiva qualora vengano rilasciati nell'atmosfera in concentrazione sufficiente. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Evitare l'inalazione di polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

### 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

Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare la dispersione di polveri nell'aria (ossia: pulire le polveri impolverate con aria compressa). Raccogliere la polvere utilizzando un aspirapolvere dotato di filtro HEPA. Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

Fuoriuscite di grandi dimensioni: bagnare con acqua e arginare per il successivo smaltimento. Spalare il materiale in un contenitore per rifiuti. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Evitare il depositarsi di quantità significative di materiale, specie su superfici orizzontali, perché esso può andare in sospensione nell'aria formando nubi di polveri combustibili e contribuendo a esplosioni secondarie. Istituire procedure di pulizia di routine per impedire che le polveri si accumulino sulle superfici. Le polveri secche possono caricarsi di elettricità statica per effetto dell'attrito che si sviluppa durante le operazioni di trasferimento e miscelazione. Adottare adeguate misure precauzionali, quali il collegamento a massa ed equipotenziale, o l'uso di atmosfere inerti. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione Evitare l'esposizione prolungata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale. 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 i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

### 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
Pigmento organico (CAS 147-14-8)	8 ore	1 mg/m <sup>3</sup>	Dust and mist.
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	Fumo.

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

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione. È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Non è richiesto un allestimento speciale di protezione.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

##### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro** Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria** Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Se i controlli ingegneristici non mantengono le concentrazioni di polveri emesse nell'aria sotto i limiti di esposizione consigliati (se possibile) o sotto un livello accettabile (nei paesi in cui i limiti di esposizione non sono stati definiti), occorre un respiratore approvato.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene** Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale** È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Solido.

**Forma** Polvere.

**Colore** Ciano

**Odore** Lieve odore di plastica

**Soglia olfattiva** Non disponibile

**pH** Non applicabile

**Punto di fusione/punto di congelamento** (Punto di rammollimento) Circa, 110 / 480 °C (896 °F) valutato

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non applicabile

**Punto di infiammabilità** Non applicabile

<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non conosciuto.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa</b>	ca. ,1,2
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile
<b>Viscosità</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Esplosione delle polveri (come polveri organiche a granulometria più fine)
<b>Densità</b>	ca. ,1,2
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile
<b>COV</b>	<= 0,2

## 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. 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>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Polvere esplosiva, ma nelle condizioni d'uso intenzionali, la probabilità di esplosione della polvere è molto bassa.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Contatto con materiali non compatibili. Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Nessuno in condizioni normali.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	A temperature di decomposizione termica, monossido e biossido di carbonio. Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	L'inalazione prolungata può essere nociva.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.
<b>Sintomi</b>	Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Prodotto	Specie	Risultati del test
Print Cartridge Cyan M C250H (Cyan toner)		
<b><u>Acuto</u></b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	>= 5000 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Irritazione/corrosione - Pelle: P .I.I. Valore**  
Print Cartridge Cyan M C250H (Cyan toner)

<= 1

Specie: Coniglio

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

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Sensibilizzazione respiratoria** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Sensibilizzazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea**

Print Cartridge Cyan M C250H (Cyan toner)

0 %

Specie: Cavia

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

**Mutagenicità sulle cellule germinali** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

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

Print Cartridge Cyan M C250H (Cyan toner)

Risultato: Negativo

Nota: Test di ames

**Cancerogenicità** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Tossicità per la riproduzione** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Altre informazioni** Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** C'è da aspettarsi che questo materiale non sia nocivo alla vita acquatica. A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione per "pericoloso per l'ambiente acquatico" non è possibile.

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni** Contratto con un operatore dello smaltimento autorizzato dalla Legge sullo smaltimento e la pulizia. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili. 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** 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 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'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**  
Pigmento organico (CAS 147-14-8)

**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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla 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 sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**  
Non listato.

### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

<b>Regolamenti nazionali</b>	Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.
<b>SEZIONE 16: Altre informazioni</b>	
<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non conosciuto.
<b>Riferimenti</b>	Documentazione ACGIH dei valori limite di soglia e degli indici di esposizione biologica HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banca dati sostanze pericolose) Relazione del National Toxicology Program (NTP) sulle sostanze cancerogene US. Monografie IARC sull'esposizione occupazionale agli agenti chimici JIS Z 7253:2012 Comunicazione dei pericoli delle sostanze chimiche in base a GHS – Etichettatura e scheda di sicurezza (SDS) Japan Society for Occupational Health, Raccomandazione dei limiti di esposizione professionale JIS Z 7252:2014 Classificazione delle sostanze chimiche in base al "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS)
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
<b>Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15</b>	Nessuno.
<b>Informazioni di revisione</b>	Nessuno.
<b>Informazioni formative</b>	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
<b>Clausole di esclusione della responsabilità</b>	Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	Print Cartridge Magenta M C250 (Magenta toner)
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>SDS N.</b>	408354
<b>Data di pubblicazione</b>	23-01-2019
<b>Numero della versione</b>	02
<b>Data di revisione</b>	01-08-2019
<b>Data di sostituzione</b>	23-01-2019

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

<b>Usi identificati</b>	Formazione dell'immagine nelle stampatrici o nelle fotocopiatrici toner secco
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Distributore</b>	Ricoh Italia S.r.l
<b>Indirizzo</b>	Viale Martesana 12, 20090 Vimodrone (MI), Italia
<b>Telefono</b>	+39 02 9198 7100
<b>e-mail</b>	ast@ricoh.it
<b>Importatore</b>	Ricoh Europe SCM B.V.
<b>Indirizzo</b>	Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, i Paesi Bassi
<b>e-mail</b>	reu.compliance@ricoh-europe.com
<b>Fabbricante</b>	Ricoh Co., Ltd.
<b>Indirizzo</b>	Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Giappone
<b>e-mail</b>	msdsinfo@nts.ricoh.CO.jp

**1.4. Numero telefonico di emergenza** +39 0266101029

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

**Riepilogo dei pericoli** Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Contiene:</b>	Cera, Pigmento organico, Resina poliestere 1, Resina poliestere 2, Sale biologico, Silice
<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	Osservare le norme di buona igiene industriale.
<b>Reazione</b>	Lavarsi le mani dopo l'uso.
<b>Immagazzinamento</b>	Conservare lontano da materiali non compatibili.
<b>Smaltimento</b>	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Nessuno.



## 2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.

## 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 poliesteri 1	40 - 60	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Resina poliesteri 2	30 - 50	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Pigmento organico	1 - 10	67990-05-0 268-028-8	01-2120029624-59-xxxx	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Sale biologico	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Silice	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Cera	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

#### Commenti sulla composizione

Il prodotto non comprende tra i suoi RoHS2 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

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

##### Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Non sfregare gli occhi. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio.

#### 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

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Evitare mezzi ad alta pressione che potrebbero provocare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva. Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Applicare i mezzi di estinzione con cautela, per evitare di creare polvere in sospensione nell'aria.

<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Rischio di esplosione: Evitare la formazione di polveri; le polveri fini disperse in aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione costituiscono un potenziale rischio di esplosione. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.
<b>Metodi specifici</b>	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** Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Non lasciare che i depositi di polvere si accumulino sulle superfici, perché possono formare una miscela esplosiva qualora vengano rilasciati nell'atmosfera in concentrazione sufficiente. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

### 6.2. Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare la dispersione di polveri nell'aria (ossia: pulire le polveri impolverate con aria compressa). Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

Fuoriuscite di grandi dimensioni: bagnare con acqua e arginare per il successivo smaltimento. Spalare il materiale in un contenitore per rifiuti. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Evitare il depositarsi di quantità significative di materiale, specie su superfici orizzontali, perché esso può andare in sospensione nell'aria formando nubi di polveri combustibili e contribuendo a esplosioni secondarie. Istituire procedure di pulizia di routine per impedire che le polveri si accumulino sulle superfici. Le polveri secche possono caricarsi di elettricità statica per effetto dell'attrito che si sviluppa durante le operazioni di trasferimento e miscelazione. Adottare adeguate misure precauzionali, quali il collegamento a massa ed equipotenziale, o l'uso di atmosfere inerti. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

### 7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione. È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Informazioni generali

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

#### Protezione degli occhi/del volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

#### Protezione della pelle

##### - Protezione delle mani

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

##### - Altro

Usare indumenti protettivi adatti.

#### Protezione respiratoria

Se i controlli ingegneristici non mantengono le concentrazioni di polveri emesse nell'aria sotto i limiti di esposizione consigliati (se possibile) o sotto un livello accettabile (nei paesi in cui i limiti di esposizione non sono stati definiti), occorre un respiratore approvato.

#### Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

### Misure d'igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

### Controlli dell'esposizione ambientale

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

##### Stato fisico

Solido.

##### Forma

Polvere.

##### Colore

Magenta

#### Odore

Lieve odore di plastica

#### Soglia olfattiva

Non disponibile

#### pH

Non applicabile

#### Punto di fusione/punto di congelamento

(Punto di rammollimento) Circa, 110

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non applicabile

#### Punto di infiammabilità

Non applicabile

#### Velocità di evaporazione

Non applicabile

#### Infiammabilità (solidi, gas)

Non conosciuto.

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

##### Limite di infiammabilità - inferiore (%)

Non conosciuto.

##### Limite di infiammabilità - superiore (%)

Non conosciuto.

#### Tensione di vapore

Non applicabile

#### Densità di vapore

Non applicabile

#### Densità relativa

ca. ,1,2

#### Solubilità (le solubilità)

##### Solubilità (in acqua)

Insolubile

#### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non disponibile

Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

#### 9.2. Altre informazioni

Densità	ca. ,1,2
Infiammabilità	Non infiammabile
COV	<= 0,2

### 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	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Contatto con materiali non compatibili. Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Non si prevedono effettivi negativi per inalazione.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Prodotto	Specie	Risultati del test
Print Cartridge Magenta M C250H (Magenta toner)		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	>= 5000 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Irritazione/corrosione - Pelle: P .I.I. Valore

Print Cartridge Magenta M C250H (Magenta toner)	<= 1
	Specie: Coniglio
	Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Sensibilizzazione respiratoria** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

**Sensibilizzazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione cutanea

Print Cartridge Magenta M C250H (Magenta toner)	0 %
	Specie: Cavia
	Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.

## Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames

Print Cartridge Magenta M C250H (Magenta toner)

Risultato: Negativo

Nota: Test di ames

<b>Cancerogenicità</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione per "pericoloso per l'ambiente acquatico" non è possibile.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non conosciuto.
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## 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 di rinfuse** Non applicabile.  
secondo l'allegato II di MARPOL  
73/78 e il codice IBC

## 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 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla 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 sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**  
Non listato.

#### Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

#### Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

**Riferimenti** Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele** La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15** Nessuno.

**Informazioni di revisione**

Nessuno.

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Clausole di esclusione della responsabilità**

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

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	Print Cartridge Yellow M C250 (Yellow toner)
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
SDS N.	408355
Data di pubblicazione	23-01-2019
Numero della versione	02
Data di revisione	01-08-2019
Data di sostituzione	23-01-2019

### 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 noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore	Ricoh Italia S.r.l
Indirizzo	Viale Martesana 12, 20090 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, i Paesi Bassi
e-mail	reu.compliance@ricoh-europe.com

Fabbricante	Ricoh Co., Ltd.
Indirizzo	Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Giappone
e-mail	msdsinfo@nts.ricoh.CO.jp

1.4. Numero telefonico di emergenza	+39 0266101029
-------------------------------------	----------------

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Riepilogo dei pericoli	Non conosciuto.
------------------------	-----------------

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene:	Cera, Pigmento organico, Resina poliestere 1, Resina poliestere 2, Sale biologico, Silice
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 poliesteri 1	40 - 60	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Resina poliesteri 2	30 - 50	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Pigmento organico	1 - 10	77804-81-0 278-770-4	01-2119961353-38-xxxx	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Sale biologico	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Silice	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	
Cera	1 - 5	Confidenziale	Confidenziale	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-	-	-	

**Commenti sulla composizione** Il prodotto non comprende tra i suoi RoHS2 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** Sciacquare a fondo la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

**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 antincendio

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

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Rischio di esplosione: Evitare la formazione di polveri; le polveri fini disperse in aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una fonte di ignizione costituiscono un potenziale rischio di esplosione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare adeguati indumenti di protezione.  
**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Non conosciuto.

**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	Evitare l'inalazione di polvere.
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** Rimuovere dalla superficie schiumando o con assorbenti appropriati. Raccogliere la polvere utilizzando un aspirapolvere dotato di filtro HEPA.

**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** Non conosciuto.

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/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** Non conosciuto.

#### 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.

#### Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Di norma non necessaria.

- **Altro** Di norma non necessaria.

**Protezione respiratoria** Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

**Pericoli termici** Non conosciuto.

**Misure d'igiene** Non conosciuto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non conosciuto.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Solido.

**Forma** Non conosciuto.

**Colore** Giallo.

**Odore** Lieve odore di plastica

**Soglia olfattiva** Non disponibile

**pH** Non applicabile

**Punto di fusione/punto di congelamento** (Punto di rammollimento) Circa, 110

<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non conosciuto.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa</b>	ca. ,1,2
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Lievemente solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile
<b>Viscosità</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non conosciuto.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Esplosione delle polveri (come polveri organiche a granulometria più fine)
<b>Densità</b>	ca. ,1,2
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile
<b>COV</b>	<= 0,2

## 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>	Non conosciuto.
<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 sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Prodotto	Specie	Risultati del test
Print Cartridge Yellow M C250H (Yellow toner)		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	>= 5000 mg/kg

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

**Irritazione/corrosione - Pelle: P .I.I. Valore**  
Print Cartridge Yellow M C250H (Yellow 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**

Print Cartridge Yellow M C250H (Yellow toner)

0 %

Specie: Cavia

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**

Print Cartridge Yellow M C250H (Yellow toner)

Risultato: Negativo

Nota: Test di ames

**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.

**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. 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** Contratto con un operatore dello smaltimento autorizzato dalla Legge sullo smaltimento e la pulizia.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili. 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 di rinfuse** Non conosciuto.  
**secondo l'allegato II di MARPOL**  
**73/78 e il codice IBC**

**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 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'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.

**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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla 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 sugli 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.

<b>Riferimenti</b>	<p>Documentazione ACGIH dei valori limite di soglia e degli indici di esposizione biologica          HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banca dati sostanze pericolose)          Relazione del National Toxicology Program (NTP) sulle sostanze cancerogene          US. Monografie IARC sull'esposizione occupazionale agli agenti chimici          JIS Z 7253:2012 Comunicazione dei pericoli delle sostanze chimiche in base a GHS –          Etichettatura e scheda di sicurezza (SDS)          Japan Society for Occupational Health, Raccomandazione dei limiti di esposizione professionale          JIS Z 7252:2014 Classificazione delle sostanze chimiche in base al "Sistema mondiale          armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" (Globally Harmonized          System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS)</p>
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	Non conosciuto.
<b>Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15</b>	Nessuno.
<b>Informazioni di revisione</b>	Nessuno.
<b>Informazioni formative</b>	Non conosciuto.
<b>Clausole di esclusione della responsabilità</b>	Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.