

N. versione: 01

Data di pubblicazione: 10-aprile-2022

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale o designazione della miscela** PRINT CARTRIDGE YELLOW SP C 310 HE (Yellow toner)

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** Nessuno.

**SDS N.** 407635

**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, 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, 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** zjc\_sdsinfo@jp.ricoh.com

**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 e successive modifiche**

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche**

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno.

**Avvertenza** Nessuno.

**Indicazioni di pericolo** La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione** Non conosciuto.

**Reazione** Non conosciuto.

**Immagazzinamento** Non conosciuto.

**Smaltimento** Non conosciuto.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Nessuno.

**2.3. Altri pericoli** Non noto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Resina poliestere 1	40 - 60	Confidenziale -	Confidenziale	-	
<b>Classificazione: -</b>					
Resina poliestere 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>					

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

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).

**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 (CO2).

**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 Non conosciuto.

Per chi interviene direttamente Non conosciuto.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Non disperdere nell'ambiente.

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

**Stato fisico** Solido.

**Colore** Giallo.

**Odore** Lieve odore di plastica

**Soglia olfattiva** Non disponibile

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non conosciuto.

**Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione** Non pertinente

**Infiammabilità** Non conosciuto.

**Punto di infiammabilità** Non pertinente

**Temperatura di autoaccensione** Non conosciuto.

<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>	Lievemente solubile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)</b>	Non disponibile

**Tensione di vapore** Non pertinente

**Densità e/o densità relativa**

**Densità** 1,20 g/cm<sup>3</sup>

**Densità di vapore** Non pertinente

**Caratteristiche delle particelle** Non conosciuto.

## 9.2. Altre informazioni

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza** Esplosione delle polveri (come polveri organiche a granulometria più fine)

**Velocità di evaporazione** Non pertinente

**Infiammabilità (temperatura)** Non infiammabile

**Punto di rammollimento** 110 °C (230 °F)

**Viscosità** Non pertinente

**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** Polvere esplosiva, ma nelle condizioni d'uso intenzionali, la probabilità di esplosione della polvere è molto bassa.

**10.4. Condizioni da evitare** Nessuno in condizioni normali.

**10.5. Materiali incompatibili** Non conosciuto.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** A temperature di decomposizione termica, monossido e biossido di carbonio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** Non conosciuto.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Inalazione** Non conosciuto.

**Cutanea** Non conosciuto.

**Contatto con gli occhi** Non conosciuto.

**Ingestione** Non conosciuto.

**Sintomi** Non conosciuto.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Prodotto	Specie	Risultati del test
----------	--------	--------------------

PRINT CARTRIDGE YELLOW SP C 310 HE (Yellow toner)

Acuto

**Orale**

DL50

Ratto

>= 5000 mg/kg

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

<= 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**

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**

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.

## **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** 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non conosciuto.

## 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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

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

Non listato.

#### Altri regolamenti UE

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

Non listato.

**Regolamenti nazionali** Non conosciuto.

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Elenco delle abbreviazioni** Non conosciuto.

<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>Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 a 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.