SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 (REACH), Allegato II – Italia

N. versione: 01
Data di pubblicazione: 31-gennaio-2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	Print Cartridge Yellow IM C3510(Yellow toner)
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
SDS N.	842507

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

Usi identificati	Formazione dell'immagine nelle stampatrici o nelle fotocopiatrici toner secco
Usi sconsigliati	Non sono consigliati altri usi.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore	Ricoh Italia S.r.l
Indirizzo	Viale Martesana 12, 20055 Vimodrone (MI), Italia
Telefono	+39 02 9198 7100
e-mail	ast@ricoh.it
Importatore	Ricoh Europe SCM B.V.
Indirizzo	Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, The Netherlands
e-mail	reu.compliance@ricoh-europe.com
Fabbricante	Ricoh Co., Ltd.
Indirizzo	Chome 3-6 Nakamagome, Ôta, Tokyo, 143-8555, Giappone
e-mail	zjc_sdsinfo@jp.ricoh.com
1.4.Numero telefonico di emergenza	Rome +39 06-68593726 or +39 06-49978000 or +39 06-3054343, Foggia +39 800183459,Naples +39 081-5453333, Florenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +3902-66101029, Bergamo +39 800883300, Verona +39 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

Consigli di prudenza

Prevenzione	Non conosciuto.
Reazione	Non conosciuto.
Immagazzinamento	Non conosciuto.
Smaltimento	Non conosciuto.
Informazioni supplementari sulle etichette	Nessuno.
2.3. Altri pericoli	Non noto.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

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

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Muovere all'aria fresca. Se necessario, consultare un medico.

Cutanea Lavare con sapone e molta acqua.

Contatto con gli occhi Sciacquare con molta acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione Fai i gargarismi con abbondante acqua e spostati in un luogo all'aria aperta. Si prega di consultare un medico se necessario.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati 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 Come una normale polvere fine organica, può bruciare in modo esplosivo se disperso nell'aria.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Non è richiesto alcun metodo di estinzione speciale. In genere, estinguere l'incendio con acqua o un agente estinguente.

Metodi specifici Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente Non conosciuto.

Per chi interviene direttamente Non conosciuto.

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

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Le particelle fini possono formare una miscela esplosiva con l'aria, quindi assicurati che non ci sia fuoco intorno a te. In caso di incendio, rimuoverlo e pulirlo con un panno inumidito con acqua per evitare che il toner si disperda il più possibile. Se è inevitabile utilizzare un aspirapolvere, assicurarsi di utilizzare un aspirapolvere con misure di sicurezza antipolvere e antideflagranti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni	Non conosciuto.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

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

SEZIONE 8. Controllo dell’esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale	Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
Valori limite biologici	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
Procedure di monitoraggio raccomandate	Non conosciuto.
Livelli derivati senza effetto (DNEL)	Non conosciuto.
Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)	Non conosciuto.

8.2. Controlli dell’esposizione

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

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali	Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Protezione degli occhi/del volto	Di norma non necessaria.se necessario, Proteggersi gli occhi/la faccia.
Protezione della pelle	
- Protezione delle mani	Di norma non necessaria.se necessario, Usare guanti adatti.
- Altro	Di norma non necessaria.se necessario, Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	Non richiesto in normali condizioni di utilizzo. Tuttavia, se la concentrazione limite di esposizione specificata viene superata, utilizzare un respiratore antipolvere autorizzato.
Pericoli termici	Non applicabile.
Misure d’igiene	Lavarsi le mani dopo l'uso.
Controlli dell’esposizione ambientale	Non conosciuto.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido.
Forma	Polvere.
Colore	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.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
pH	Non pertinente
Viscosità cinematica	Non conosciuto.
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Insolubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)	Non disponibile
Tensione di vapore	Non pertinente
Densità e/o densità relativa	
Densità	1,50 g/cm3
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	90 °C (194 °F)
Viscosità	Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

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

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non conosciuto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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

Sintomi Non conosciuto.

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

Tossicità acuta

Prodotto	Specie	Risultati del test
Print Cartridge Yellow IM C3510(Yellow toner)		
Acuto		
Orale		
DL50	Ratto	>= 5000 mg/kg Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.

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

Irritazione/corrosione - Occhi
Risultato: Non irritante
Specie: Coniglio
Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.

Sensibilizzazione respiratoria Non conosciuto.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Risultato: Non sensibile alla pelle
Specie: Topo
Nota: Sulla base dei risultati dei test di ingredienti simili di un altro prodotto.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Mutagenicità delle cellule germinali: Test di Ames

Risultato: Negativo

Cancerogenicità	Non conosciuto.
Tossicità per la riproduzione	Non conosciuto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non conosciuto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non conosciuto.
Pericolo in caso di aspirazione	Non conosciuto.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non conosciuto.
Altre informazioni	Non conosciuto.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	C'è da aspettarsi che questo materiale non sia nocivo alla vita acquatica.
12.2. Persistenza e degradabilità	Non conosciuto.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non conosciuto.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Non conosciuto.
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non conosciuto.
12.4. Mobilità nel suolo	Non conosciuto.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non conosciuto.
12.7. Altri effetti avversi	Non conosciuto.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

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

RID

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

ADN

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

IATA

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

IMDG

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

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

Autorizzazioni

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

Non listato.

Restrizioni d'uso

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

Non listato.

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

Non listato.

Altri regolamenti UE

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

Non listato.

Regolamenti nazionali Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non conosciuto.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni Non conosciuto.

Riferimenti	Documentazione ACGIH dei valori limite di soglia e degli indici di esposizione biologica HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Banca dati sostanze pericolose) Japan Society for Occupational Health, Raccomandazione dei limiti di esposizione professionale JIS Z 7252:2019 Classificazione delle sostanze chimiche in base al “Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS)” JIS Z 7253:2019 Comunicazione dei pericoli delle sostanze chimiche in base al GHS – Etichettatura e scheda di dati di sicurezza (SDS) Relazione del National Toxicology Program (NTP) sulle sostanze cancerogene US. Monografie IARC sull'esposizione occupazionale agli agenti chimici ・Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats H.Muhle et.al Fundamental and Applied Toxicology 17.280-299(1991) ・Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991) Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro Classificazione di cancerogenicità Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo Gruppo 2B: Può essere cancerogeno per l'uomo Gruppo 3: Non può essere classificato come cancerogeno per l'uomo Gruppo 4: Probabilmente non cancerogeno per l'uomo
Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele	Non conosciuto.
Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15	Nessuno.
Informazioni di revisione	Nessuno.
Informazioni formative	Non conosciuto.
Clausole di esclusione della responsabilità	Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.