

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 come modificato

SDS n° : A-10307

**tonico - Ciano, Nero, Magenta, Giallo**

Data del Rilascio 2018-02-27

Data di revisione 2018-05-09

Versione 2

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione del Prodotto** tonico per HP Color LaserJet 5500, HP Color LaserJet 5550, HP Color LaserJet 5500N, HP Color LaserJet 5500DN, HP Color LaserJet 5500DTN, HP Color LaserJet 5500HDN, HP Color LaserJet 5550DN, HP Color LaserJet 5550DTHN, HP Color LaserJet 5550DTN, HP Color LaserJet 5550HDN, HP Color LaserJet 5550N, Canon LBP-2710, Canon LBP-2810, Canon LBP-C3500

**Numero della parte** 003R99721, 003R99722, 003R99723, 003R99724

**Colore** Ciano, Nero, Magenta, Giallo

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

**Uso Raccomandato** Stampa xerografica

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

<b>Fornitore</b>	Xerox Ltd. Xerox Environment, Health & Safety Bessemer Road Welwyn Garden City Herts. AL7 1HE UK	Xerox S.p.A. Viale Edison, 110 Sesto San Giovanni (Milano)
------------------	---	--

**Per ulteriori informazioni, contattare**

<b>Persona da contattare</b>	Manager, Environment, Health, Safety & Sustainability	Customer Satisfaction & Quality Manager
<b>Telefono</b>	++44 (0)1707 353434	Italia - 02-50989 509
<b>Fax</b>	-	Italia - 02-50989 587
<b>Indirizzo e-mail</b>	ehs-europe@xerox.com	ehs-europe@xerox.com

**1.4 Numero telefonico di chiamata urgente**

Non applicabile

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Secondo i seguenti dati, nessuna classificazione e etichettatura sono necessarie secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Nulla

**2.3 Altri pericoli**

Non si prevedono pericoli in normali condizioni d'uso

SDS n° : A-10307

## tonico - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2018-02-27

Data di revisione 2018-05-09

Versione 2

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Miscele

Denominazione chimica	% in peso	N. CAS	N. CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Indicazioni di Pericolo	Numero di registrazione REACH
Resina poliestere	80-95	Proprietà	Non certificato	--	--	
Pigmento ciano	2-8	Proprietà	Certificato	--	--	01-2119458771-32-0044
Nerofumo	2-8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Pigmento rosso magenta	2-8	Proprietà	Certificato	--	--	
Pigmento giallo	2-8	Proprietà	Certificato	--	--	-
Polyolefine	1-4	Proprietà	Non certificato	--	--	
Tintura complessa del metallo	0.25-1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	
Silice trattata	1-4	Proprietà	Certificato	--	--	

**Testo completo delle indicazioni H: vedere Sezione 16**
**Nota**

Componenti contrassegnati come "Non certificato" sono esenti da registrazione.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Esclusivamente per uso esterno. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e poi far bere molta acqua o latte

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

<b>Tossicità acuta</b>	
<b>Occhi</b>	Nessun effetto noto
<b>Cute</b>	Nessun effetto noto
<b>Inalazione</b>	Nessun effetto noto
<b>Ingestione</b>	Nessun effetto noto
<b>Effetti cronici</b>	
<b>Tossicità cronica</b>	Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso
<b>Principali sintomi</b>	Una sovraesposizione può provocare: irritazione respiratoria lieve simile a polvere fastidiosa.

#### 4.3 Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

<b>Protezione dei soccorritori</b>	Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
<b>Note per i medici</b>	Trattare sintomaticamente

### 5. MISURE ANTINCENDIO

SDS n° : A-10307

**tonico - Ciano, Nero, Magenta, Giallo**

Data del Rilascio 2018-02-27

Data di revisione 2018-05-09

Versione 2

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Utilizzare acqua a spruzzo o nebulizzata, non utilizzare getti diretti, Schiuma

**Mezzi di estinzione non idonei** Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di fiamma, costituiscono un potenziale rischio di esplosione delle polveri

**5.3 Azioni protettive speciali per addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Utilizzare un autorespiratore a domanda ad aria compressa, se necessario, per prevenire l'esposizione a fumi o tossine in sospensione nell'aria.

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

**Altre informazioni**

<b>Proprietà infiammabili</b>	Non infiammabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta, Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non inalare polvere

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Evitare nubi di polvere
<b>Metodi di bonifica</b>	Utilizzare un'aspirapolvere per rimuovere i residui, quindi lavare con acqua FREDDA. L'acqua calda infatti, fondendo il toner, ne rende difficile l'eliminazione

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato  
Tuttavia questo preparato non dovrebbe avere effetti negativi significativi sull'ambiente.

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

SDS n° : A-10307

## tonico - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2018-02-27

Data di revisione 2018-05-09

Versione 2

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali, Evitare l'accumulo di polvere negli spazi chiusi, Evitare nubi di polvere

**Misure di igiene** Nessuno in condizioni di utilizzo normale

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto, Conservare a temperatura ambiente

### 7.3 Usi finali particolari

Stampa xerografica

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

**Limite di esposizione Xerox** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (polveri totali)  
**Limite di esposizione Xerox** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (polvere respirabile)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Dati di progetto** Nessuno in condizioni di utilizzo normale

### 8.3 Provvedimenti consigliati per la gestione del rischio, come equipaggiamento personale di protezione (PPE)

**Protezione respiratoria** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione  
**Protezione degli occhi/del viso** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione  
**Protezione pelle e corpo** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione  
**Protezione delle mani** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Polvere	<b>Odore</b>	Debole
<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile	<b>Stato fisico</b>	Stato Solido
<b>pH</b>	Non applicabile	<b>Colore</b>	Ciano, Nero, Magenta, Giallo
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile	<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile
<b>Punto di rammollimento</b>	49 - 60 °C / - 140 °F	<b>Temperatura di autoaccensione</b>	120 Non applicabile

**Limiti d' infiammabilità nell'aria** Non applicabile

**Tensione di vapore** Non applicabile  
**Densità di vapore** Non applicabile  
**Idrosolubilità** Trascurabile  
**Viscosità** Non applicabile  
**Coefficiente di ripartizione** Non applicabile  
**Tasso di evaporazione** Non applicabile  
**Punto/intervallo di fusione** Non determinato  
**Punto di congelamento** Non applicabile  
**Temperatura di decomposizione** Non determinato

SDS n° : A-10307

## tonico - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2018-02-27

Data di revisione 2018-05-09

Versione 2

**Densità relativa** ~ 1

### 9.2 Altre informazioni

**Proprietà esplosive** Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di fiamma, costituiscono un potenziale rischio di esplosione delle polveri

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione  
**Polimerizzazione pericolosa** Non si presenta una polimerizzazione pericolosa

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare nubi di polvere, Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di fiamma, costituiscono un potenziale rischio di esplosione delle polveri

### 10.5 Materiali incompatibili da evitare

Nulla

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

*I dati relativi alla tossicità riportati di seguito sono basati sui risultati dei test di materiali per riprografia simili.*

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto

**Irritazione** Nessuna irritazione della pelle, Nessuna irritazione oculare  
**LD50 orale** > 5 g/kg (ratto)  
**LD50 dermico** > 5 g/kg (coniglio)  
**CL50 Inalazione** > 5 mg/L (ratto, 4 ore)

#### Tossicità cronica

Informazioni sul prodotto

**Effetti cronici** Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso  
**Cancerogenicità** Non classificabile come cancerogeno per l'uomo  
**Altre informazioni** La IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha classificato il nero di carbonio come "possibile cancerogeno per l'uomo". Tuttavia, Xerox ha concluso che la presenza di nerofumo in questa miscela non presenta un pericolo per la salute. La

SDS n° : A-10307

## tonico - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2018-02-27

Data di revisione 2018-05-09

Versione 2

classificazione IARC si basa su studi che valutano puro, nero di carbonio di "libero". Di contro, il toner è una formulazione composta da polimeri appositamente preparati e una piccola quantità di carbonio nero (o altro pigmento). Nel processo di creazione di toner, la piccola quantità di nero di carbonio viene incapsulata all'interno di una matrice. Xerox ha effettuato numerosi test su toner, tra cui un biosaggio di tossicità cronica (test di analisi della potenziale cancerogenicità). L'esposizione al toner non ha prodotto prove di cancro negli animali esposti. I risultati sono stati presentati agli organi di vigilanza e a essi è stata ampia diffusione.

### **Altri effetti tossici**

#### *Informazioni sul prodotto*

<b>Sensibilizzazione</b>	Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione
<b>Effetti mutageni</b>	Non mutageno nel test di AMES
<b>Effetti sugli organi bersaglio</b>	Nessuno noto
<b>Altri effetti avversi</b>	Nessuno noto
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non applicabile

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1 Tossicità**

CE50/72h/alga = >1000 mg/L

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Non facilmente biodegradabile

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Insolubile in acqua

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non è un PBT secondo REACH Allegato XIII

### **12.6 Altri effetti avversi**

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato Tuttavia questo preparato non dovrebbe avere effetti negativi significativi sull'ambiente.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

### **13.1 Considerazioni sullo smaltimento**

**Metodo di smaltimento dei rifiuti** Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi

**N. di smaltimento dei rifiuti EWC** 08 03 17\*

SDS n° : A-10307

**tonico - Ciano, Nero, Magenta, Giallo**

Data del Rilascio 2018-02-27

Data di revisione 2018-05-09

Versione 2

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1 UN/ID No**

Non regolamentato

**14.2 Designazione ufficiale di trasporto**

Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non classificato

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

È poco o per niente pericoloso per l'ambiente

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale

**14.7 Trasporto all'ingrosso secondo el MARPOL 73/78 e del Codice IBC**

Non applicabile

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Secondo i seguenti dati, nessuna classificazione e etichettatura sono necessarie secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Data del Rilascio 2018-02-27

Data di revisione 2018-05-09

Nota di revisione Sezioni revisionate dell' (M)SDS, 3

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3 H228 - Solido infiammabile

H302 - Nocivo se ingerito

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1272/2008 come modificato.**

---

**SDS n° : A-10307****tonico - Ciano, Nero, Magenta, Giallo****Data del Rilascio** 2018-02-27**Data di revisione** 2018-05-09**Versione** 2

---

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.