

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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

SDS n° : A-10033

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

Data del Rilascio 2012-08-28

Data di revisione 2017-01-19

Versione 3

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

**Denominazione del Prodotto** tonico per Phaser 7100  
**Numero della parte** 106R02599, 106R02600, 106R02601, 106R02602, 106R02603, 106R02604, 106R02605, 106R02606, 106R02607, 106R02608, 106R02609, 106R02610, 106R02611, 106R02612, 106R02620, 106R02621, 106R02622, 106R02623

**Colore** Nero, Ciano, 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-10033

## tonico - Nero Ciano Magenta Giallo

Data del Rilascio 2012-08-28

Data di revisione 2017-01-19

Versione 3

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Miscele

Questa formulazione rappresenta i colori multipli e l'elenco dei componenti include più pigmenti. La formulazione del toner effettivo per ogni colore si differirà solo per il pigmento usato.

Denominazione chimica	% in peso	N. CAS	N. CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Resina	30-70	Proprietà	Non certificato	Nulla	
Pigmento magenta	1-10	980-26-7	213-561-3	Nulla	01-2119456804-33-0008
Cera di paraffina	1-10	8002-74-2	232-315-6	Nulla	
Pigmento ciano	1-10	147-14-8	205-685-1	Nulla	01-2119458771-32-0044
Nerofumo	1-10	1333-86-4	215-609-9	Nulla	01-2119384822-32-0065
Pigmento giallo	1-10	6358-31-2	228-768-4	Nulla	
Biossido di titanio	<1	13463-67-7	236-675-5	Nulla	

#### 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

##### Tossicità acuta

<b>Occhi</b>	Nessun effetto noto
<b>Cute</b>	Nessun effetto noto
<b>Inalazione</b>	Nessun effetto noto
<b>Ingestione</b>	Nessun effetto noto

##### Effetti cronici

##### Principali sintomi

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-10033

**tonico - Nero Ciano Magenta Giallo**

Data del Rilascio 2012-08-28

Data di revisione 2017-01-19

Versione 3

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Suitable extinguishing media** 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**

**Proprietà infiammabili** Non infiammabile

**Punto di infiammabilità** Non applicabile

**Prodotti di combustione pericolosi** 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**

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**

Nulla

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

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

SDS n° : A-10033

## tonico - Nero Ciano Magenta Giallo

Data del Rilascio 2012-08-28

Data di revisione 2017-01-19

Versione 3

### 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

Aspetto	Polvere	Odore	Debole
Soglia olfattiva	Non applicabile	Stato fisico	Stato Solido
pH	Non applicabile	Colore	Nero, Ciano, Magenta, Giallo
Punto di infiammabilità	Non applicabile	Punto/intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di rammollimento	49 - 60 °C / - 140 °F	120 Temperatura di autoaccensione	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
Densità relativa	~ 1

### 9.2 Altre informazioni

**Proprietà esplosive** Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una

SDS n° : A-10033

## tonico - Nero Ciano Magenta Giallo

Data del Rilascio 2012-08-28

Data di revisione 2017-01-19

Versione 3

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

<b>Reazioni pericolose</b>	Nessuno durante la normale trasformazione
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	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

<b>Irritazione</b>	.
<b>LD50 orale</b>	> 5 g/kg (ratto)
<b>LD50 dermico</b>	> 5 g/kg (coniglio)
<b>CL50 inalazione</b>	> 5 mg/L (ratto, 4 ore)

##### Tossicità cronica

Informazioni sul prodotto

<b>Effetti cronici</b>	Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso
<b>Cancerogenicità</b>	Non classificabile come cancerogeno per l'uomo
<b>Altre informazioni</b>	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 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

SDS n° : A-10033

## tonico - Nero Ciano Magenta Giallo

Data del Rilascio 2012-08-28

Data di revisione 2017-01-19

Versione 3

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.

Internazionale di ricerca sul cancro (IARC) ha elencato il biossido di titanio come "possibile cancerogeno per gli esseri umani". Tuttavia, Xerox ha concluso che la presenza di biossido di titanio in questa miscela non presenta un pericolo per la salute. La classificazione IARC è basata sugli studi in ratti facendo uso di alte concentrazioni di particelle di TiO<sub>2</sub> pure, non associate di dimensioni respirabili. Il Consorzio di biossido di titanio industria RAGGIUNGERE hanno concluso che questi effetti sono stati specie-specifici, attribuibile al sovraccarico polmonare e non specifico di TiO<sub>2</sub>, vale a dire simili effetti sarebbero anche visto per altre polveri di bassa solubilità. Studi tossicologici ed epidemiologici non suggeriscono un effetti cancerogeni negli esseri umani. Inoltre, il biossido di titanio in questa miscela è incapsulato in una matrice o associato alla superficie del toner.

### 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

<b>Tossicità acuta per l'ambiente acquatico</b>	In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva per gli organismi acquatici.
<b>Tossicità cronica per l'ambiente acquatico</b>	In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva per gli organismi acquatici.

### 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

È poco o per niente pericoloso per l'ambiente

SDS n° : A-10033

**tonico - Nero Ciano Magenta Giallo**

Data del Rilascio 2012-08-28

Data di revisione 2017-01-19

Versione 3

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Considerazioni sullo smaltimento**

**Metodo di smaltimento dei rifiuti** Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale

**N. di smaltimento dei rifiuti EWC** 08 03 18

**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 2012-08-28  
Data di revisione 2017-01-19

---

SDS n° : A-10033

## tonico - Nero Ciano Magenta Giallo

Data del Rilascio 2012-08-28

Data di revisione 2017-01-19

Versione 3

---

**Nota di revisione**

Sezioni revisionate dell' (M)SDS 3

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

**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.