

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SDS n° : A-1029

Toner - Nero, Ciano, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2006-02-28

Data di revisione 2019-06-19

Versione 2

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto Toner per Phaser 7760
Numero della parte 106R01160, 106R01161, 106R01162, 106R01163, 106R01164, 106R01165, 106R01166, 106R01167

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

| | | |
|------------------|---|--|
| Fornitore | Xerox Ltd. Xerox Environment, Health, Safety & Sustainability Monroe House Works Road Letchworth Herts. SG61LN UK | Xerox S.p.A. Viale Edison, 110 Sesto San Giovanni (Milano) |
|------------------|---|--|

Per ulteriori informazioni, contattare

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

Per il documento più attuale <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4 Numero telefonico di emergenza

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 è un PBT secondo REACH Allegato XIII
 Può formare una miscela polvere/aria esplosiva in caso di dispersione

SDS n° : A-1029

Toner - Nero, Ciano, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2006-02-28

Data di revisione 2019-06-19

Versione 2

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

| Denominazione chimica | % in peso | N. CAS | N. CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Indicazioni di Pericolo | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------|-----------|------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Resina | >60 | Proprietà | Non certificato | -- | -- | -- |
| Materiali ceramici | >15 | 66402-68-4 | 266-340-9 | -- | -- | -- |
| Cera di paraffina | >1 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- | -- |
| Nerofumo | 0-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Pigmento giallo | 0-10 | Proprietà | Certificato | -- | -- | -- |
| Pigmento ciano | 0-10 | Proprietà | Certificato | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Pigmento magenta | 0-10 | Proprietà | Certificato | -- | -- | 01-2119456804-33-0008 |
| Silice (amorfa) | <5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- | -- |
| Biossido di titanio | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | -- |

Nota

"--" indica che non si applicano classificazioni o indicazioni di pericolo

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

Laddove non sia elencato un numero di registrazione REACH, è considerato riservato al rappresentante esclusivo.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

| | |
|-------------------------------|---|
| Avvertenza generica | 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. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti |
| Contatto con la pelle | Lavare la pelle con acqua e sapone |
| Inalazione | Portare all'aria aperta |
| Ingestione | 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 | |
| Occhi | Nessun effetto noto |
| Cute | Nessun effetto noto |
| Inalazione | Nessun effetto noto |
| Ingestione | Nessun effetto noto |

Effetti cronici

| | |
|---------------------------|--|
| Tossicità cronica | Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso |
| 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

| | |
|------------------------------------|---|
| Protezione dei soccorritori | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione |
| Note per i medici | Trattare sintomaticamente |

SDS n° : A-1029

Toner - Nero, Ciano, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2006-02-28

Data di revisione 2019-06-19

Versione 2

5. MISURE ANTINCENDIO**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

Prodotti di combustione pericolosi Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta, Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli 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

Infiammabilità Non infiammabile
Punto di infiammabilità Non applicabile

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

Metodi di contenimento Evitare nubi di polvere
Metodi di 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

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

SDS n° : A-1029

Toner - Nero, Ciano, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2006-02-28

Data di revisione 2019-06-19

Versione 2

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

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/m³ (polveri totali)
Limite di esposizione Xerox 0.4 mg/m³ (polvere respirabile)

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto Nessuno in condizioni di utilizzo normale

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/del viso Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
Protezione delle mani Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
Protezione respiratoria Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
Pericoli termici Nessuno durante la normale trasformazione

Controlli dell'esposizione ambientale Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | |
|---|---------------------------|-------------------------|-----------------|
| Aspetto | Polvere | Odore | Debole |
| Stato fisico | Stato Solido | Soglia olfattiva | Non applicabile |
| Colore | Nero Ciano Magenta Giallo | pH | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile | | |
| Punto/intervallo di ebollizione | Non applicabile | 49 - 60 °C | / 120 - 140 °F |
| Tasso di evaporazione | Non applicabile | | |
| Infiammabilità | Non infiammabile | | |
| Limiti d' infiammabilità nell'aria | Non applicabile | | |

SDS n° : A-1029

Toner - Nero, Ciano, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2006-02-28

Data di revisione 2019-06-19

Versione 2

| | |
|--------------------------------------|--|
| Limiti di esplosività | Nessun informazioni disponibili |
| Tensione di vapore | Non applicabile |
| Densità di vapore | Non applicabile |
| Densità relativa | ~ 1 |
| Idrosolubilità | Trascurabile |
| Coefficiente di ripartizione | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non determinato |
| Viscosità | Non applicabile |
| 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 |
| Proprietà ossidanti | Non applicabile |

9.2 Altre informazioni

Nulla

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

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**

SDS n° : A-1029

Toner - Nero, Ciano, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2006-02-28

Data di revisione 2019-06-19

Versione 2

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

Consultare "Altre informazioni" in questa sezione.

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 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.

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 TiO₂ 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 TiO₂, 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

Sensibilizzazione

Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione

Effetti mutageni

Non mutageno nel test di AMES

Tossicità per la riproduzione

Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto

Effetti sugli organi bersaglio

Nessuno noto

Altri effetti avversi

Nessuno noto

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

In base ai dati disponibili, la miscela / preparazione non è nociva alla vita acquatica

12.2 Persistenza e degradabilità

SDS n° : A-1029

Toner - Nero, Ciano, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2006-02-28

Data di revisione 2019-06-19

Versione 2

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

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

N. di smaltimento dei rifiuti EWC 08 03 18

Altre informazioni

Anche se il toner non è una tossina acquatica, le microplastiche possono essere un pericolo fisico per la vita acquatica e non dovrebbero essere autorizzati a entrare nelle fognature, nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

SDS n° : A-1029

Toner - Nero, Ciano, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2006-02-28

Data di revisione 2019-06-19

Versione 2

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

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

16. ALTRE INFORMAZIONI

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Data del Rilascio | 2006-02-28 |
| Data di revisione | 2019-06-19 |
| Nota di revisione | Aggiornamento a formato |

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.