

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

SDS n° : A-10719

**Xerox® Everyday™ Toner Ciano,  
Nero, Magenta, giallo**

Data di rilascio 23-apr-2025

Data di revisione 01-ott-2025

Numero di revisione 2

**Solo versione europea****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

**Denominazione del prodotto** Xerox® Everyday™ Toner per Ricoh® IM C3000, Ricoh® IM C3500, and related printer models

**Numero della parte** 006R04879, 006R04880, 006R04881, 006R04882

**Altri mezzi d'identificazione**

**Sostanza/miscela pura** Miscela

**Colore** Ciano, Nero, Magenta, giallo

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

**Uso raccomandato** Stampa xerografica

**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

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

Xerox Ltd.  
Uxbridge Business Park  
Building 4  
Sanderson Road  
Uxbridge  
Middlesex. UB8 1DH, UK

Xerox S.p.A  
Viale Edison, 110  
Sesto San Giovanni (Milano)

Per ulteriori informazioni, contattare

**Punto di Contatto** Manager, Environment, Health, Safety & Sustainability

**Indirizzo e-mail** ehs-europe@xerox.com

**Numero telefonico non di emergenza** ++44 (0)1707 353434  
Italia - 02-50989 509

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +39 02 6610 1029

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

#### Indicazioni di pericolo

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Other hazards

##### Altri pericoli

Può formare una miscela polvere/aria esplosiva in caso di dispersione.

##### PBT & vPvB

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

##### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Denominazione chimica | Peso-% | N. CAS     | EC No (EU Index No) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | REACH registration number |
|-----------------------|--------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Resina poliestere     | 80-90  | Proprietà  | Not Listed          | --                                                             | --                        |
| Nerofumo              | 0-10   | 1333-86-4  | 215-609-9           | --                                                             | 01-2119384822-32-0065     |
| Pigmento ciano        | 0-5    | Proprietà  | Listed              | --                                                             | 01-2119458771-32-0044     |
| Pigmento Magenta      | 0-5    | Proprietà  | Listed              | --                                                             | 01-2120029624-59-0007     |
| Pigmento Giallo       | 0-5    | Proprietà  | Listed              | --                                                             | --                        |
| Biossido di titanio   | <1     | 13463-67-7 | 236-675-5           | --                                                             | --                        |

#### Nota

Testo completo delle indicazioni H: vedere Sezione 16

"--" 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.

#### Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg                  | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nerofumo              | 10000               | 2000                                   | 0.0046                                             | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| Pigmento ciano        | 6400                | 5000                                   | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| Biossido di titanio   | 2000                | Nessuna<br>informazione<br>disponibile | 5.09                                               | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza generica    | Esclusivamente per uso esterno. Consultare un medico se insorgono irritazione o altri sintomi. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. |
| Inalazione             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta.                                                                                                                     |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.                                 |
| Contatto con la pelle  | Lavare la pelle con acqua e sapone.                                                                                                                            |
| Ingestione             | Sciacquare la bocca.                                                                                                                                           |

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

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Sintomi                  | Le polveri irritano gli occhi e i passaggi d'aria. |
| Effetti dell'esposizione | Nessuna informazione disponibile.                  |

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nota per i medici

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

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

**Mezzi di estinzione non idonei** Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** Le polveri fini disperse in aria possono infiammarsi.

**Prodotti di combustione pericolosi** Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** In case of fire: Indossare un respiratore autonomo. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni individuali** Evitare la generazione di polvere. Garantire un'aerazione sufficiente.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Evitare nubi di polvere.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la generazione di polvere.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 11.

## 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari**  
Stampa xerografica.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

# SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

### Limiti di esposizione

| Denominazione chimica | Unione Europea                                         | Austria                                                                                                          | Belgio                                                    | Bulgaria                                                | Croazia                                                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nerofumo              | -                                                      | -                                                                                                                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                       | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pigmento ciano        | -                                                      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> | -                                                         | -                                                       | -                                                         |
| Biossido di titanio   | -                                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup>                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>     |
| Denominazione chimica | Cipro                                                  | Repubblica Ceca                                                                                                  | Danimarca                                                 | Estonia                                                 | Finlandia                                                 |
| Nerofumo              | -                                                      | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pigmento ciano        | -                                                      | -                                                                                                                | -                                                         | -                                                       | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Biossido di titanio   | -                                                      | -                                                                                                                | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | -                                                         |
| Denominazione chimica | Francia                                                | Germania TRGS                                                                                                    | Germania DFG                                              | Grecia                                                  | Ungheria                                                  |
| Nerofumo              | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                             | -                                                                                                                | -                                                         | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Pigmento ciano        | -                                                      | -                                                                                                                | -                                                         | -                                                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Biossido di titanio   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                         | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | -                                                         |
| Denominazione chimica | Irlanda                                                | Italia MDLPS                                                                                                     | Italia AIDII                                              | Lettonia                                                | Lituania                                                  |
| Nerofumo              | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                                                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                       | -                                                         |
| Pigmento ciano        | -                                                      | -                                                                                                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                  |

|                       |                                                                                                                   |                                                         |                                                                                        |                                                         |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biossido di titanio   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> | -                                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Denominazione chimica | Lussemburgo                                                                                                       | Malta                                                   | Paesi Bassi                                                                            | Norvegia                                                | Polonia                                                                                                           |
| Nerofumo              | -                                                                                                                 | -                                                       | -                                                                                      | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |
| Biossido di titanio   | -                                                                                                                 | -                                                       | -                                                                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Denominazione chimica | Portogallo                                                                                                        | Romania                                                 | Slovacchia                                                                             | Slovenia                                                | Spagna                                                                                                            |
| Nerofumo              | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          | -                                                       | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                                                       | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        |
| Pigmento ciano        | -                                                                                                                 | -                                                       | -                                                                                      | -                                                       | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       |
| Biossido di titanio   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                               | -                                                       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                         |
| Denominazione chimica | Svezia                                                                                                            |                                                         | Svizzera                                                                               |                                                         | Regno Unito                                                                                                       |
| Nerofumo              | NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |                                                         | -                                                                                      |                                                         | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>                                                           |
| Pigmento ciano        | -                                                                                                                 |                                                         | -                                                                                      |                                                         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
| Biossido di titanio   | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |                                                         | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                  |                                                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico                   | Inalazione                     |
|-----------------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|
| Nerofumo              | -         | -                         | 1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]    |
| Pigmento ciano        | -         | 4.67 mg/kg bw/day [4] [6] | 16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Note**

[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica | Via orale                 | Dermico | Inalazione                     |
|-----------------------|---------------------------|---------|--------------------------------|
| Nerofumo              | -                         | -       | 0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Pigmento ciano        | 1.67 mg/kg bw/day [4] [6] | -       | 2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |

**Note**

[4] Effetti sistemici sulla salute.  
[6] Lungo termine.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

| Denominazione chimica | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| Nerofumo              | 50 mg/L     | -                                    | -            | -                                      | -    |
| Pigmento ciano        | 0.1 mg/L    | -                                    | 10 µg/L      | -                                      | -    |

| Denominazione chimica | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino | Trattamento delle acque reflue | Terra | Catena alimentare |
|-----------------------|------------------------|------------------|--------------------------------|-------|-------------------|
| Pigmento ciano        | -                      | -                | 1000 mg/L                      | -     | -                 |

## 8.2. Exposure controls

|                                                            |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli tecnici</b>                                   | Nessuna in condizioni di utilizzo normale.                                                                                                                                                   |
| <b>Dispositivi di protezione individuale</b>               |                                                                                                                                                                                              |
| <b>Protezioni per occhi/volto</b>                          | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.                                                                                                                               |
| <b>Protezione delle mani</b>                               | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.                                                                                                                               |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                            | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.                                                                                                                               |
| <b>Protezione respiratoria</b>                             | Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare. |
| <b>Pericoli termici</b>                                    | Nessuna durante la normale trasformazione.                                                                                                                                                   |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.                                                                                                              |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>               | Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.                                                                                                                      |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>     | Stato Solido                     |
| <b>Aspetto</b>          | Polvere                          |
| <b>Colore</b>           | Ciano, Nero, Magenta, giallo     |
| <b>Odore</b>            | Debole.                          |
| <b>Soglia olfattiva</b> | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u>                                | <u>Valori</u>   | <u>Note • Metodo</u> |
|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b> | Non applicabile | Nessuno noto         |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e</b>          | Non applicabile | Nessuno noto         |

|                                                     |                                  |              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| intervallo di ebollizione                           |                                  |              |
| Infiammabilità                                      | Non infiammabile                 | Nessuno noto |
| Limite di infiammabilità in aria                    |                                  | Nessuno noto |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività | Non applicabile                  |              |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività | Non applicabile                  |              |
| Punto di infiammabilità                             | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Temperatura di autoaccensione                       | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Temperatura di decomposizione                       | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| pH                                                  | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| pH (come soluzione acquosa)                         | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Viscosità cinematica                                | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Viscosità dinamica                                  | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Idrosolubilità                                      | irrelevante                      | Nessuno noto |
| Solubilità                                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Coefficiente di ripartizione                        | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Tensione di vapore                                  | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Densità relativa                                    | 1 - 2                            | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente                            | Non applicabile                  |              |
| Densità del liquido                                 | Non applicabile                  |              |
| Densità di vapore relativa                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle                    |                                  |              |
| Dimensioni delle particelle                         | Nessuna informazione disponibile |              |
| Ripartizione delle particelle per dimensione        | Nessuna informazione disponibile |              |
| <b>9.2. Altre informazioni</b>                      |                                  |              |
| Punto di rammollimento                              | 49 - 60 °C / 120 - 140 °F        |              |
| VOC content                                         | Nessuna                          |              |

#### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

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

#### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Reattività Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

#### Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Generation/formation of dust.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione  
pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008 Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso.

Contatto con gli occhi Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

Contatto con la pelle Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

Ingestione Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuno noto.

#### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Tossicità acuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Misure numeriche di tossicità

| Denominazione chimica | LD50 orale            | LD50 dermico            | Inhalation LC50                     |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Nerofumo              | > 10000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Pigmento ciano        | > 6400 mg/kg ( Rat )  | > 5000 mg/kg ( Rat )    | -                                   |
| Biossido di titanio   | > 2000 mg/kg ( Rat )  | -                       | > 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h             |

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione  
oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie  
respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Non mutageno nel test di AMES.

**Cancerogenicità**

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.

Lo IARC (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro) ha elencato il biossido di titanio come "potenzialmente cancerogeno per l'uomo". Tuttavia, Xerox ha concluso che la presenza di biossido di titanio in questa miscela non presenta rischi per la salute. La classificazione IARC si basa su studi su ratti che utilizzano alte concentrazioni di particelle di TiO<sub>2</sub> pure non legate di dimensioni respirabili. Studi epidemiologici non suggeriscono effetti cancerogeni nell'uomo. Inoltre, il biossido di titanio in questa miscela è incapsulato in una matrice o legato alla superficie del toner.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

| Denominazione chimica | Unione Europea |
|-----------------------|----------------|
| Biossido di titanio   | Carc. 2        |

**Tossicità per la riproduzione** Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto.

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi**

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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

#### 12.1. Tossicità

##### Ecotossicità

Non considerato dannoso per la vita acquatica.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Bioaccumulo:

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| Pigmento ciano        | 6.6                          |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua.

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

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nerofumo              | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Pigmento ciano        | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Pigmento Magenta      | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Pigmento Giallo       | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Biossido di titanio   | La sostanza non è un PBT / vPvB |

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

#### 12.7. Altri effetti avversi

##### Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

##### Proprietà PMT o vPvM

The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali.

##### Imballaggio contaminato

Smaltimento del contenuto/dei contenitori in conformità alle normative locali.

##### Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo 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. Non versare il prodotto nello scarico; non risciacquare il contenitore prima dello smaltimento.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**IATA**

|      |                                           |                   |
|------|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
|      | Disposizioni Particolari                  | Nessuna           |

**IMDG**

|      |                                                            |                                  |
|------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                                     | Non regolamentato                |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto                    | Non regolamentato                |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto                   | Non regolamentato                |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                                       | Non regolamentato                |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente                                    | Non applicabile                  |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori                  |                                  |
|      | Disposizioni Particolari                                   | Nessuna                          |
| 14.7 | Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Nessuna informazione disponibile |

**RID**

|      |                                           |                   |
|------|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
|      | Disposizioni Particolari                  | Nessuna           |

**ADR**

|      |                                           |                   |
|------|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 | Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
|      | Disposizioni Particolari                  | Nessuna           |

**ADN**

|      |                                           |                   |
|------|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 | Numero ONU o numero ID                    | Non regolamentato |
| 14.2 | Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 | Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 | Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 | Rischio ambientale                        | Non applicabile   |
| 14.6 | Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
|      | Disposizioni Particolari                  | Nessuna           |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Francia

##### Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

| Denominazione chimica | Numero RG francese |
|-----------------------|--------------------|
| Nerofumo              | RG 16,RG 16bis     |

#### Svizzera

Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018 Non applicabile  
Storage of Hazardous Material SC Non-hazardous material  
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Non applicabile

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

##### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni stabilite dalla voce 78 dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio. I toner e gli inchiostri sono soggetti alle deroghe di cui ai paragrafi 4a e/o 5 (a/b/c) del Regolamento.

##### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

##### Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

##### UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)

| Denominazione chimica | UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE) |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Nerofumo              | Antiparassitario                          |

##### Inventari internazionali

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Conforme                                                           |
| DSL/NDSL      | Conforme                                                           |
| EINECS/ELINCS | Conforme                                                           |
| ENCS          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| IECSC         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| KECL          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| PICCS         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| AIIC          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| NZIoC         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**TCSI**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TCSI** - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

STOT: tossicità specifica per organi bersaglio

ATE: tossicità acuta stimata

LC50: concentrazione letale al 50%

LD50: dose letale al 50%

**Legenda SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

TWA TWA (media temporale esaminata)

STEL

STEL (Limite di esposizione a breve termine)

Massimali Valore limite massimo

Sk\*

Indicazioni per la pelle

+ Sensibilizzatori

| Procedura di classificazione                                   |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato           |
| Tossicità acuta orale                                          | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Sulla base di dati di prova |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Sulla base di dati di prova |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                        | Sulla base di dati di prova |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Sulla base di dati di prova |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Sulla base di dati di prova |
| Mutagenicità                                                   | Sulla base di dati di prova |
| Cancerogenicità                                                | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Sulla base di dati di prova |

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| STOT - esposizione singola      | Sulla base di dati di prova |
| STOT - esposizione ripetuta     | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acquatica acuta       | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acquatica cronica     | Sulla base di dati di prova |
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo           |
| Ozono                           | Metodo di calcolo           |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
Environmental Protection Agency  
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
Database delle sostanze pericolose  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

**Data di revisione** 01-ott-2025

**Nota di revisione** Sezioni SDS aggiornate. 3. 15. 16.

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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.**

**Fine della scheda di dati di sicurezza**