

**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° : P-6001

**Inchiostro a secco - Nero**

Data di rilascio 29-apr-2003

Data di revisione 07-apr-2026

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** **Inchiostro a secco** per DocuPrint 75 MX, Nuvera 100 MX Digital Production System, Nuvera 120 MX Digital Production System, Nuvera 144 MX Digital Production System, Nuvera 100 MX Production System, Nuvera 120 MX Production System, Nuvera 144 MX Production System, Nuvera 200 MX Perfecting Production System, Nuvera 288 MX Perfecting Production System, Nuvera 157 MX Digital Production System, Nuvera 314 MX Digital Production System

**Numero della parte** 006R01147, 006R01148, 006R01194, 006R01196

**Altri mezzi d'identificazione**

**Sostanza/miscela pura** Miscela

**Colore** Nero

**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://safety sheets.business.xerox.com>

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 1235 239670

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].

### 2.3. Altri pericoli

#### Altri pericoli

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

#### PBT & vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o 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-%	Numero CAS	EC No (EU Index No)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Resina poliester	50-60	39382-25-7	Not Listed	--	--
Magnetite	15-25	1317-61-9	215-277-5	--	01-2119457646-28-0021
Cera polipropilene	3-7	9003-07-0	Not Listed	--	--
Nerofumo	<3	1333-86-4	215-609-9	--	01-2119384822-32-0065
Biossido di titanio	<3	13463-67-7	236-675-5	--	--

Stearato di zinco	<0.5	557-05-1	209-151-9	--	--
-------------------	------	----------	-----------	----	----

**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.

**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 mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Magnetite	10000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Nerofumo	10000	2000	0.0046	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Biossido di titanio	2000	Nessuna informazione disponibile	5.09	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Stearato di zinco	2000	2000	50	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione 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**

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

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

<b>Sintomi</b>	Le polveri irritano gli occhi e i passaggi d'aria.
<b>Effetti dell'esposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.



**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**

**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)

**Limiti di esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Magnetite	-	-	-	TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Nerofumo	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Biossido di titanio	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 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> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Stearato di zinco	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Magnetite	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Cera polipropilene	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Nerofumo	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Biossido di titanio	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Stearato di zinco	-	-	-	-	TWA: 10 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> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Biossido di titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Stearato di zinco	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania

Magnetite	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Cera polipropilene	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Nerofumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Biossido di titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 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>
Stearato di zinco	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Magnetite	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nerofumo	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Biossido di titanio	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Magnetite	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Nerofumo	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Biossido di titanio	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Stearato di zinco	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 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> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Biossido di titanio	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Stearato di zinco	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 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.

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Nerofumo	-	-	-	-	-

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

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Nerofumo	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Stearato di zinco	-	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]
Stearato di zinco	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	-	-	-	-
Stearato di zinco	3.4 µg/L	4.13 µg/L	0.34 µg/L	0.413 µg/L	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
Stearato di zinco	0.526 mg/kg sediment dw	52.6 µg/kg sediment dw	-	0.103 mg/kg soil dw	-

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici** Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** 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 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.

**Pericoli termici** 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>	Nero	
<b>Odore</b>	Debole.	
<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Not applicable	Nessuno noto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Not applicable	Nessuno noto
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile	Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Nessuno noto
<b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Non applicabile	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Non applicabile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile	Nessuno noto
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non applicabile	Nessuno noto
<b>pH</b>	Non applicabile	Nessuno noto
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Viscosità cinematica</b>	Non applicabile	Nessuno noto
<b>Viscosità dinamica</b>	Non applicabile	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	irrilevante	Nessuno noto
<b>Solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non applicabile	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	1 - 2	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Non applicabile	
<b>Densità del liquido</b>	Non applicabile	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

### 9.2. Altre informazioni

<b>Punto di rammollimento</b>	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
<b>Contenuto di COV</b>	Nessuna

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

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 di 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.
------------------------------------	--

Polimerizzazione pericolosa	Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.
-----------------------------	--

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare	Generazione/formazione di polvere.
-----------------------	------------------------------------

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali incompatibili	Nessuna nota in base alle informazioni fornite.
-------------------------	---

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna in condizioni di utilizzo normale.
---------------------------------------	--

**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	LC50 inalazione
Magnetite	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Nerofumo	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Biossido di titanio	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h
Stearato di zinco	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 200 mg/L ( Rat ) 1 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

L'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha classificato il nerofumo come "possibilmente cancerogeno per l'uomo". Tuttavia, abbiamo concluso che la presenza di nerofumo in questa miscela non rappresenta un pericolo per la salute. La classificazione IARC si basa su studi che hanno valutato il nerofumo puro e "libero". Il toner, invece, è una formula composta da un polimero appositamente preparato e da un basso livello di nerofumo (o altro pigmento). Nel processo di produzione del toner, il basso livello di nerofumo viene incapsulato in una matrice. Abbiamo ampiamente testato il toner, incluso un biotest di esposizione cronica per valutarne la potenziale cancerogenicità. Non sono stati riscontrati risultati che dimostrino la presenza di cancro negli animali esposti all'esposizione al toner. I risultati sono stati presentati alle agenzie di regolamentazione e pubblicati integralmente.

L'IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha classificato il biossido di titanio come "possibilmente cancerogeno per l'uomo". Tuttavia, abbiamo concluso che la presenza di biossido di titanio in questa miscela non rappresenta un pericolo per la salute. La classificazione IARC si basa su studi condotti su ratti utilizzando alte concentrazioni di particelle di TiO<sub>2</sub> pure e non legate, di dimensioni respirabili. Studi epidemiologici non suggeriscono un effetto cancerogeno nell'uomo. Inoltre, il biossido di titanio presente 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** Questa miscela non contiene alcuna sostanza avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino degli esseri umani.

#### 11.2.2. Altre informazioni

**Effetti neurologici** Nessuna informazione disponibile.

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

## **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
Stearato di zinco	4.64

### 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
Magnetite	Non PBT/vPvB
Nerofumo	Non PBT/vPvB
Biossido di titanio	Non PBT/vPvB
Stearato di zinco	Non PBT/vPvB

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Questa miscela non contiene alcuna sostanza avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino di organismi non bersaglio.

### 12.7. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà PMT o vPvM** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PMT o vPvM.

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

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b>	Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali.
<b>Imballaggio contaminato</b>	Smaltimento del contenuto/dei contenitori in conformità alle normative locali.
<b>Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC</b>	08 03 18.
<b>Altre informazioni</b>	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**

**Nota:** Questo materiale non è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione

**IATA**

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	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
Cera polipropilene	RG 66
Nerofumo	RG 16, RG 16bis

##### **Svizzera**

**Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC)** Non applicabile

**SR 814.018**

**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 restrizioni 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 restrizione (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

**Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)****Inventari internazionali**

<b>TSCA</b>	Conforme
<b>DSL/NDSL</b>	Conforme
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>IECSC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>KECL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>PICCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>AIIC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>NZIoC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>TCSI</b>	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/NDSL** - 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 il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA  
 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)  
 Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (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 giapponese (National Institute of Technology and Evaluation, 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 della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
 Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

Data di revisione 07-apr-2026

**Nota di revisione** Numero della parte 006R011941 aggiunto  
**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**