

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 2020/878 come modificato

SDS n° : A-10142

**MICR Inchiostro a secco - Nero**

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Versione 4

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione del Prodotto** MICR Inchiostro a secco per Xerox iGen5 Press  
**Numero della parte** 006R03325**Colore** Nero**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Uso Raccomandato** Stampa xerografica**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

<b>Fornitore</b>	Xerox Ltd. Building 4 Uxbridge Business Park Sanderson Road Uxbridge Middlesex. UB8 1DH UK	Xerox S.p.A. Viale Edison, 110 Sesto San Giovanni (Milano)
------------------	--	--

**Per ulteriori informazioni, contattare**

<b>Persona da contattare</b>	Manager, Environment, Health, Safety & Sustainability	Ufficio Ambiente e Sicurezza
<b>Telefono</b>	++44 (0)1707 353434	Italia - 02-50989 509
<b>Indirizzo e-mail</b>	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

**SEZIONE 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. 2020/878.

**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-10142

**MICR Inchiostro a secco - Nero**

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Versione 4

**SEZIONE 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 poliestere	55-65	39382-25-7	Non certificato	--	--	--
Magnetite	15-25	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Cera polipropilene	3-10	9003-07-0	Non certificato	--	--	--
Silice (amorfa)	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Nerofumo	3-5	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Biossido di titanio	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

Testo completo delle indicazioni H: vedere Sezione 16

**Nota**

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

**SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso**

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

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

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

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

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

**SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

SDS n° : A-10142

**MICR Inchiostro a secco - Nero**

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Versione 4

**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

**SEZIONE 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**

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

**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**

Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche  
Per ulteriori informazioni vedere capitolo 13

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

SDS n° : A-10142

## MICR Inchiostro a secco - Nero

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Versione 4

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

## SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

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

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

### 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

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

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Polvere	<b>Odore</b>	Debole
<b>Stato fisico</b>	Stato Solido	<b>Soglia olfattiva</b>	Non applicabile
<b>Colore</b>	Nero	<b>pH</b>	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile		
<b>Punto di fusione / congelamento</b>	Non applicabile		
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile		
<b>Punto di rammollimento</b>	49-60 °C	/	120-140 °F
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non applicabile		
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile		

SDS n° : A-10142

**MICR Inchiostro a secco - Nero**

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Versione 4

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

<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa</b>	~ 1
<b>Idrosolubilità</b>	Trascurabile
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinato
<b>Viscosità</b>	Non applicabile

<b>Proprietà esplosive</b>	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
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile

**9.2 Altre informazioni**

Nulla

**SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

<b>Reazioni pericolose</b>	Nessuno durante la normale trasformazione
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non si presenta una polimerizzazione pericolosa

**10.4 Condizioni da evitare**

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

**10.5 Materiali Incompatibili**

Nulla

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno in normali condizioni d'impiego

**SEZIONE 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-10142

## MICR Inchiostro a secco - Nero

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Versione 4

### 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.

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 TiO2 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.

### 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

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di distruzione endocrina**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

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

SDS n° : A-10142

**MICR Inchiostro a secco - Nero**

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Versione 4

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non facilmente biodegradabile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

La bioaccumulazione è improbabile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Insolubile in acqua

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non è un PBT secondo REACH Allegato XIII

**12.6 Proprietà di distruzione endocrina****12.7 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 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Metodo di smaltimento dei rifiuti** Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali  
Se occorre effettuare l'incenerimento, esercitare cautela per evitare la formazione di nuvole di polvere.

**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.

**SEZIONE 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

SDS n° : A-10142

**MICR Inchiostro a secco - Nero**

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Versione 4

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

È poco o per niente pericoloso per l'ambiente

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo strumenti IMO**

Non applicabile

**SEZIONE 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. 2020/878.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

Data del Rilascio 2016-01-13

Data di revisione 2024-05-06

Nota di revisione Sezioni revisionate dell' (M)SDS, 3, 9

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

H351 - Sospettato di provocare il cancro se inalato

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 2020/878 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.