

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SDS n° : A-10236

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2017-07-25

Data di revisione 2018-10-03

Versione 3

Solo versione europea**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto**

Denominazione del Prodotto Toner per HP Color LaserJet Pro M452, HP Color LaserJet Pro MFP M377, HP Color LaserJet Pro MFP M477 Series
Numero della parte 006R03515, 006R03516, 006R03517, 006R03518

Colore Ciano, Nero, Magenta, Giallo

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Stampa xerografica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Per ulteriori informazioni, contattare

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Non applicabile

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Secondo i seguenti dati, nessuna classificazione e etichettatura sono necessarie secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008

2.2 Elementi dell'etichetta

Nulla

2.3 Altri pericoli

Non è un PBT secondo REACH Allegato XIII

SDS n° : A-10236

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2017-07-25

Data di revisione 2018-10-03

Versione 3

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

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
Copolimero di stirene/acrilato	70-90	Proprietà	Non certificato	--	--	--
Cera	5-15	Proprietà	Certificato	--	--	--
Pigmento ciano	3-10	Proprietà	Certificato	--	--	01-2119458771-32-0044
Nerofumo	3-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Pigmento rosso magenta	3-10	Proprietà	Certificato	--	--	--
Pigmento giallo	3-10	Proprietà	Certificato	--	--	--
Silice (amorfa)	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Biossido di titanio	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

Nota

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

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

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

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

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

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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

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

SDS n° : A-10236

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2017-07-25

Data di revisione 2018-10-03

Versione 3

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

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare acqua a spruzzo o nebulizzata, non utilizzare getti diretti, Schiuma
-----------------------------------	---

Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare l'acqua come getto pieno perché potrebbe causare dispersione e far propagare l'incendio
---------------------------------------	--

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Utilizzare un autorespiratore a domanda ad aria compressa, se necessario, per prevenire l'esposizione a fumi o tossine in sospensione nell'aria.

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

Altre informazioni

Infiammabilità	Non infiammabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Non inalare polvere

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento	Evitare nubi di polvere
Metodi di bonifica	Utilizzare un'aspirapolvere per rimuovere i residui, quindi lavare con acqua FREDDA. L'acqua calda infatti, fondendo il toner, ne rende difficile l'eliminazione

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato
Tuttavia questo preparato non dovrebbe avere effetti negativi significativi sull'ambiente.

SDS n° : A-10236

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2017-07-25

Data di revisione 2018-10-03

Versione 3

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Misure di igiene Nessuno in condizioni di utilizzo normale

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto, Conservare a temperatura ambiente

7.3 Usi finali particolari

Stampa xerografica

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limite di esposizione Xerox 2.5 mg/m³ (polveri totali)
Limite di esposizione Xerox 0.4 mg/m³ (polvere respirabile)

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto Nessuno in condizioni di utilizzo normale

Dispositivi di protezione individuale

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

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

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

SDS n° : A-10236

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2017-07-25

Data di revisione 2018-10-03

Versione 3

Tasso di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità	Non infiammabile
Limiti d' infiammabilità nell'aria	Non applicabile

Limiti di esplosività	Nessun informazioni disponibili
------------------------------	---------------------------------

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

Proprietà esplosive	Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di fiamma, costituiscono un potenziale rischio di esplosione delle polveri
Proprietà ossidanti	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Nulla

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione
Polimerizzazione pericolosa	Non si presenta una polimerizzazione pericolosa

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali Incompatibili

Nulla

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

SDS n° : A-10236

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2017-07-25

Data di revisione 2018-10-03

Versione 3

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Informazioni sul prodotto

Irritazione	.
LD50 orale	Nessuna irritazione della pelle, Nessuna irritazione oculare
LD50 dermico	> 5 g/kg (ratto)
CL50 Inalazione	> 5 g/kg (coniglio)
	> 5 mg/L (ratto, 4 ore)

Tossicità cronica

Informazioni sul prodotto

Effetti cronici	Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso
Cancerogenicità	Non classificabile come cancerogeno per l'uomo
Altre informazioni	La IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha classificato il nero di carbonio come "possibile cancerogeno per l'uomo". Tuttavia, Xerox ha concluso che la presenza di nerofumo in questa miscela non presenta un pericolo per la salute. La classificazione IARC si basa su studi che valutano puro, nero di carbonio di "libero". Di contro, il toner è una formulazione composta da polimeri appositamente preparati e una piccola quantità di carbonio nero (o altro pigmento). Nel processo di creazione di toner, la piccola quantità di nero di carbonio viene incapsulata all'interno di una matrice. Xerox ha effettuato numerosi test su toner, tra cui un biosaggio di tossicità cronica (test di analisi della potenziale cancerogenicità). L'esposizione al toner non ha prodotto prove di cancro negli animali esposti. I risultati sono stati presentati agli organi di vigilanza e a essi è stata ampia diffusione.

Internazionale di ricerca sul cancro (IARC) ha elencato il biossido di titanio come "possibile cancerogeno per gli esseri umani". Tuttavia, Xerox ha concluso che la presenza di biossido di titanio in questa miscela non presenta un pericolo per la salute. La classificazione IARC è basata sugli studi in ratti facendo uso di alte concentrazioni di particelle di TiO₂ pure, non associate di dimensioni respirabili. Il Consorzio di biossido di titanio industria RAGGIUNGERE hanno concluso che questi effetti sono stati specie-specifici, attribuibile al sovraccarico polmonare e non specifico di TiO₂, vale a dire simili effetti sarebbero anche visto per altre polveri di bassa solubilità. Studi tossicologici ed epidemiologici non suggeriscono un effetti cancerogeni negli esseri umani. Inoltre, il biossido di titanio in questa miscela è incapsulato in una matrice o associato alla superficie del toner.

Altri effetti tossici

Informazioni sul prodotto

Sensibilizzazione	Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione
Effetti mutageni	Non mutageno nel test di AMES
Tossicità per la riproduzione	Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto
Effetti sugli organi bersaglio	Nessuno noto
Altri effetti avversi	Nessuno noto
Pericolo in caso di aspirazione	Non applicabile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

SDS n° : A-10236

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2017-07-25

Data di revisione 2018-10-03

Versione 3

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

12.4 Mobilità nel suolo

Insolubile in acqua

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è un PBT secondo REACH Allegato XIII

12.6 Altri effetti avversi

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato Tuttavia questo preparato non dovrebbe avere effetti negativi significativi sull'ambiente.

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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 UN/ID No**

Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale di trasporto

Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non classificato

14.4 Gruppo d'imballaggio

SDS n° : A-10236

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2017-07-25

Data di revisione 2018-10-03

Versione 3

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

È poco o per niente pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale

14.7 Trasporto all'ingrosso secondo el MARPOL 73/78 e del Codice IBC

Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Secondo i seguenti dati, nessuna classificazione e etichettatura sono necessarie secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

Data del Rilascio	2017-07-25
Data di revisione	2018-10-03
Nota di revisione	Aggiornamento a formato

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.