

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

SDS n° : A-10147

Toner - Ciano, Nero, Magenta, Giallo

Data del Rilascio 2016-02-23

Data di revisione 2017-03-01

Versione 3

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESAIdentificatore del prodotto**Denominazione del Prodotto** Toner per WorkCentre 6515, Phaser 6510, Xerox® VersaLink C500, Xerox® VersaLink C505, Xerox® VersaLink C600, Xerox® VersaLink C605**Numero della parte** 106R03473, 106R03474, 106R03475, 106R03476, 106R03477, 106R03478, 106R03479, 106R03480, 106R03481, 106R03482, 106R03483, 106R03484, 106R03485, 106R03486, 106R03487, 106R03488, 106R03489, 106R03490, 106R03491, 106R03492, 106R03690, 106R03691, 106R03692, 106R03693, 106R03694, 106R03695, 106R03855, 106R03856, 106R03857, 106R03858, 106R03859, 106R03860, 106R03861, 106R03862, 106R03863, 106R03864, 106R03865, 106R03866, 106R03867, 106R03868, 106R03869, 106R03870, 106R03871, 106R03872, 106R03873, 106R03874, 106R03875, 106R03876, 106R03877, 106R03878, 106R03879, 106R03880, 106R03881, 106R03882, 106R03883, 106R03884, 106R03885, 106R03886, 106R03887, 106R03892, 106R03893, 106R03894, 106R03895, 106R03896, 106R03897, 106R03898, 106R03899, 106R03900, 106R03901, 106R03902, 106R03903, 106R03904, 106R03905, 106R03906, 106R03907, 106R03908, 106R03909, 106R03910, 106R03911, 106R03912, 106R03913, 106R03914, 106R03915, 106R03916, 106R03917, 106R03918, 106R03919, 106R03920, 106R03921, 106R03922, 106R03923, 106R03924, 106R03925, 106R03926, 106R03927, 106R03928, 106R03929, 106R03930, 106R03931, 106R03932, 106R03933, 106R03934, 106R03935, 106R03936, 106R03937, 106R03938, 106R03939**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 Bessemer Road Welwyn Garden City Herts. AL7 1HE 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 |

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Non applicabile

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

SDS n° : A-10147

Toner - Ciano Nero Magenta Giallo

Data del Rilascio 2016-02-23

Data di revisione 2017-03-01

Versione 3

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 si prevedono pericoli in normali condizioni d'uso

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Miscele

Questa formulazione rappresenta i colori multipli e l'elenco dei componenti include più pigmenti/coloranti. La formulazione attuale per ogni colore si differirà solo per il pigmento/colorante usato.

| Denominazione chimica | % in peso | N. CAS | N. CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Indicazioni di Pericolo | Numero di registrazione REACH |
|-----------------------|-----------|------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Resin(s) | 60-80 | Proprietà | Non certificato | -- | -- | |
| Cera di paraffina | 5-15 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- | |
| Pigmento ciano | 0-10 | 147-14-8 | 205-685-1 | -- | -- | 01-2119458771-32-0044 |
| Nerofumo | 0-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | Carc 2 (inhalation) | H351 | 01-2119384822-32-0065 |
| Magenta pigment | 0-10 | Proprietà | Certificato | -- | -- | |
| Pigmento giallo | 0-10 | Proprietà | Certificato | -- | -- | |
| Silice | 1-10 | 68909-20-6 | 272-697-1 | -- | -- | |
| Biossido di titanio | <2 | 13463-67-7 | 236-675-5 | -- | -- | |

Nota

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

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 |

SDS n° : A-10147

Toner - Ciano Nero Magenta Giallo

Data del Rilascio 2016-02-23

Data di revisione 2017-03-01

Versione 3

Effetti cronici

Tossicità cronica
Principali sintomi

Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso
Una sovraesposizione può provocare:
irritazione respiratoria lieve simile a polvere fastidiosa.

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

Protezione dei soccorritori
Note per i medici

Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
Trattare sintomaticamente

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Suitable extinguishing media 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

5.3 Azioni protettive speciali per 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

Proprietà infiammabili
Punto di infiammabilità
Prodotti di combustione pericolosi

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

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

Utilizzare un'aspirapolvere per rimuovere i residui, quindi lavare con acqua FREDDA. L'acqua calda infatti, fondendo il toner, ne rende difficile l'eliminazione

SDS n° : A-10147

Toner - Ciano Nero Magenta Giallo

Data del Rilascio 2016-02-23

Data di revisione 2017-03-01

Versione 3

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nulla

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

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

8.3 Provvedimenti consigliati per la gestione del rischio, come equipaggiamento personale di protezione (PPE)

Protezione respiratoria Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
 Protezione degli occhi/del viso Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
 Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione
 Protezione delle mani Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Limiti d' infiammabilità nell'aria Non applicabile

Tensione di vapore Non applicabile
 Densità di vapore Non applicabile

SDS n° : A-10147

Toner - Ciano Nero Magenta Giallo

Data del Rilascio 2016-02-23

Data di revisione 2017-03-01

Versione 3

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Idrosolubilità | Trascurabile |
| Viscosità | Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione | Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Non applicabile |
| Punto/intervallo di fusione | Non determinato |
| Punto di congelamento | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Non determinato |
| Densità relativa | ~ 1 |

9.2 Altre informazioni

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

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 da evitare

Nulla

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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)

SDS n° : A-10147

Toner - Ciano Nero Magenta Giallo

Data del Rilascio 2016-02-23

Data di revisione 2017-03-01

Versione 3

Tossicità cronica

Informazioni sul prodotto
Effetti cronici
Cancerogenicità
Altre informazioni

Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo

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
Effetti mutageni
Effetti sugli organi bersaglio

Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione

Non mutageno nel test di AMES

Nessuno noto

Altri effetti avversi
Pericolo in caso di aspirazione

Nessuno noto

Non applicabile

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva per gli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

12.4 Mobilità nel suolo

SDS n° : A-10147

Toner - Ciano Nero Magenta Giallo

Data del Rilascio 2016-02-23

Data di revisione 2017-03-01

Versione 3

Insolubile in acqua

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è un PBT secondo REACH Allegato XIII

12.6 Altri effetti avversi

È poco o per niente pericoloso per l'ambiente

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Considerazioni sullo smaltimento****Metodo di smaltimento dei rifiuti** Non sono necessarie precauzioni particolari nel maneggiare questo materiale**N. di smaltimento dei rifiuti EWC** 08 03 18**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1 UN/ID No**

Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale di trasporto

Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non classificato

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

È poco o per niente pericoloso per l'ambiente

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**

SDS n° : A-10147

Toner - Ciano Nero Magenta Giallo

Data del Rilascio 2016-02-23

Data di revisione 2017-03-01

Versione 3

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

16. ALTRE INFORMAZIONI

| | |
|-------------------|---|
| Data del Rilascio | 2016-02-23 |
| Data di revisione | 2017-03-01 |
| Nota di revisione | Part number(s) 106R03855 thru 106R03939 added |

Model(s) Xerox VersaLink C500, C505, C600, C605 added

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. 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.