

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

SDS n° : A-10038

Toner - Nero

Data del Rilascio 2013-06-10

Data di revisione 2023-11-28

Versione 9

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto Toner per WorkCentre 3615, Phaser 3610, WorkCentre 3655X, WorkCentre 3655S, WorkCentre 3655iS, WorkCentre 3655iX
Numero della parte 106R02720, 106R02721, 106R02722, 106R02723, 106R02724, 106R02731, 106R02732, 106R02736, 106R02737, 106R02738, 106R02739, 106R02740, 106R02741, 106R02742

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

Fornitore	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

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

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-10038

Toner - Nero

Data del Rilascio 2013-06-10

Data di revisione 2023-11-28

Versione 9

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	70-80	Proprietà	Non certificato	--	--	--
Cera di paraffina	<15	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Silice (amorfa)	<10	67762-90-7	Non certificato	--	--	--
Nerofumo	<10	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

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

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

SEZIONE 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

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

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

SDS n° : A-10038

Toner - Nero

Data del Rilascio 2013-06-10

Data di revisione 2023-11-28

Versione 9

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

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

SDS n° : A-10038

Toner - Nero

Data del Rilascio 2013-06-10

Data di revisione 2023-11-28

Versione 9

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

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limite di esposizione Xerox	2.5 mg/m ³ (polveri totali)
Limite di esposizione Xerox	0.4 mg/m ³ (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

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

SDS n° : A-10038

Toner - Nero

Data del Rilascio 2013-06-10

Data di revisione 2023-11-28

Versione 9

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 - 2
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

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

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

SEZIONE 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-10038

Toner - Nero

Data del Rilascio 2013-06-10

Data di revisione 2023-11-28

Versione 9

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)

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

SDS n° : A-10038

Toner - Nero

Data del Rilascio 2013-06-10

Data di revisione 2023-11-28

Versione 9

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 Proprietà di distruzione endocrina

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

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

SDS n° : A-10038

Toner - Nero

Data del Rilascio 2013-06-10

Data di revisione 2023-11-28

Versione 9

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 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

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

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Data del Rilascio 2013-06-10
Data di revisione 2023-11-28
Nota di revisione Sezioni revisionate dell' (M)SDS, 3
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.