

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

SDS n° : A-10250

Toner - Nero

Data del Rilascio 2017-08-31

Data di revisione 2018-06-26

Versione 5

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

Denominazione del Prodotto **Toner** per Brother HL-2020, Brother HL-2030, Brother HL-2040, Brother HL-2070, Brother DCP-7010, Brother DCP-7020, Brother DCP-7025, Brother MFC-7220, Brother MFC-7225, Brother MFC-7420, Brother MFC-7820, Brother Fax-2820, Brother Fax-2825, Brother Fax-2920, Brother HL-2070N, Brother MFC-7225N, Brother MFC-7820N

Numero della parte 003R99726

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. 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 |

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-10250

Toner - Nero

Data del Rilascio 2017-08-31

Data di revisione 2018-06-26

Versione 5

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 | 90-95 | Proprietà | Non certificato | -- | -- | -- |
| Nerofumo | 2-7 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Silice | 1-3 | 68909-20-6 | 272-697-1 | -- | -- | -- |
| Cera | 1-3 | Proprietà | Non certificato | -- | -- | -- |

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

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

5. MISURE ANTINCENDIO

SDS n° : A-10250

Toner - Nero

Data del Rilascio 2017-08-31

Data di revisione 2018-06-26

Versione 5

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.

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,

SDS n° : A-10250

Toner - Nero

Data del Rilascio 2017-08-31

Data di revisione 2018-06-26

Versione 5

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/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 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 | Nero | pH | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile | | |
| Punto/intervallo di ebollizione | Non applicabile | | |
| Punto di rammollimento | 49 - 60 °C | / | 120 - 140 °F |
| 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 | | |

SDS n° : A-10250

Toner - Nero

Data del Rilascio 2017-08-31

Data di revisione 2018-06-26

Versione 5

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 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.

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-10250

Toner - Nero

Data del Rilascio 2017-08-31

Data di revisione 2018-06-26

Versione 5

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.

Altri effetti tossici

Informazioni sul prodotto
Sensibilizzazione
Effetti mutageni
Tossicità per la riproduzione

Non sono state osservate reazioni di sensibilizzazione

Non mutageno nel test di AMES

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

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.

SDS n° : A-10250

Toner - Nero

Data del Rilascio 2017-08-31

Data di revisione 2018-06-26

Versione 5

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

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

SDS n° : A-10250

Toner - Nero

Data del Rilascio 2017-08-31

Data di revisione 2018-06-26

Versione 5

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

16. ALTRE INFORMAZIONI

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Data del Rilascio | 2017-08-31 |
| Data di revisione | 2018-06-26 |
| Nota di revisione | Sezioni revisionate dell' (M)SDS, 3 |

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.