

Nome del Prodotto  
TN-9500 Toner

Versione numero: 2  
SDS (scheda di sicurezza) n.: TN-9500-01-EUUSOTHER

## 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome del Prodotto:</b>                | TN-9500 Toner  |
| <b>Impiego:</b>                          | Questo prodotto consiste in toner nero contenuto in cartucce per stampanti laser, dispositivi multifunzione e fax Brother Industries, Ltd.<br>La cartuccia deve essere usata come fornita da Brother e per l'utilizzo nei prodotti dichiarati. Le Informazioni fornite in questo SDS sono conformi solo con l'utilizzo specificato da Brother. |
| <b>Produttore:</b>                       | Brother Industries, Ltd.<br>15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku,<br>Nagoya 467-8561,<br>Japan<br>Telefono (Per informazioni): +81-52-824-2735   |
| <b>Importatore USA:</b>                  | Brother International Corporation<br>P.O. Box 6911, 100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-0911, USA<br>Telefono (Per informazioni): +1-800-284-4329  |
| <b>Importatore Canada:</b>               | Brother International Corporation (Canada) Ltd.<br>1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada<br>Telefono (Per informazioni): +1-514-685-0600  |
| <b>Importatore Europa:</b>               | Brother International Europe Ltd.<br>Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK<br>Telefono (Per informazioni): +44-161-330-6531  |
| <b>Importatore Australia:</b>            | Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835<br>Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia<br>Telefono (Per informazioni): +61-2-9887-4344  |
| <b>No. Telefono per le Emergenze:</b>    | CHEMTREC<br>+1-703-527-3887 (Internazionale)<br>+1-800-424-9300 (America del Nord)<br><br>Solo per la Francia:<br>Numero di telefono del Centro Antiveleni: ORFILA +33-1-45-425-959  |
| <b>Indirizzo email per informazioni:</b> | sds.info@brother.co.jp   |

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

|  |   |
|--|---|
| <b>Potenziali effetti sulla salute dovuti a eccessiva esposizione:</b> | Vie di esposizione: contatto con la pelle, contatto con gli occhi, inalazione (Polvere).<br>Grandi quantità di polveri non tossiche possono causare lievi irritazioni delle vie respiratorie. La decomposizione termica libera vapori tossici e irritanti.<br><br>Prodotti di combustione: Vedi voce: 10. |
|--|---|

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nome del Prodotto  
TN-9500 Toner

Versione numero: 2  
SDS (scheda di sicurezza) n.: TN-9500-01-EUUSOTHER

**Potenziali effetti sulla salute:**

Vie di esposizione:  
contatto con la pelle, contatto con gli occhi, inalazione (Polvere).

Inalazione (Polvere). Per grosse quantità:  
Può causare irritazione alle vie respiratorie.  
Effetti e Sintomi - Respirazione più difficoltosa. Starnuto. Tosse.  
Utilizzare questo materiale ad evitare di essere esposti a fuoriuscite di polvere.

Contatto con la Pelle:  
Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici.

Contatto con gli Occhi:  
Può causare irritazione agli occhi. Utilizzare questo materiale ad evitare di essere esposti a fuoriuscite di polvere.

Ingestione:  
Può provocare gastralgie. Improbabile fonte di esposizione.

**Pericoli speciali:**

La nebulizzazione può risultare esplosiva.

**Classificazione UE:**

Non classificato come pericoloso in conformità alla Direttiva 1999/45/CE

**Classificazione australiana:**

Non classificato come pericoloso secondo i criteri della NOHSC (Commissione nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro)

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Nome Chimico:** Toner contenente copolimero stirene-acrilato (Miscela).

| Nome Chimico                 | No. CAS   | No. CE           | %W/W    | Simboli e indicazioni di pericolo UE | EU Frasi di Rischio |
|------------------------------|-----------|------------------|---------|--------------------------------------|---------------------|
| Copolimero stirene-acrilato  | Riservato | Non applicabile. | 40 - 50 | Non classificato.                    | Non classificato.   |
| Ossido ferrico               | 1317-61-9 | 215-277-5        | 40 - 50 | Non classificato.                    | Non classificato.   |
| Biossido di silicio (amorfo) | 7631-86-9 | 231-545-4        | 1 - 2   | Non classificato.                    | Non classificato.   |

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Generale: Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica.

**Inalazione:** Richiedere assistenza medica. In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

**Contatto con la Pelle:** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle affetta con abbondante acqua o con acqua e sapone.

**Contatto con gli Occhi:** Richiedere assistenza medica. In caso contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti.

**Ingestione:** Richiedere assistenza medica. Risciacquare la bocca e bere 200-300 ml d'acqua.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Mezzi di Estinzione:** Estinguere preferibilmente con polvere chimica, Anidride carbonica, Acqua nebulizzata.

**Mezzi Antincendio Non Validi:** Non usare getti d'acqua.

Nome del Prodotto  
TN-9500 Toner

Versione numero: 2  
SDS (scheda di sicurezza) n.: TN-9500-01-EUUSOTHER

**Speciali procedure antincendio:**

Non utilizzare acqua ad alta pressione, per evitare di creare nuvole di polvere e diffusione di polveri incendiarie. Utilizzare un'adeguata maschera antigas per proteggersi dalle esalazioni di monossido e biossido di carbonio. Indossare SCBA (respiratori autonomi) a pressione positiva durante la fase di attacco delle operazioni antincendio e durante le operazioni di epurazione in ambienti chiusi o scarsamente ventilati immediatamente dopo un incendio. Il personale non dotato di idonei sistemi di protezione delle vie respiratorie deve allontanarsi dai locali, per evitare esposizioni importanti a gases from any source.

**Pericolo d'incendi e deflagrazioni eccezionali:**

La nebulizzazione può risultare esplosiva. Prodotti di combustione: Vedi voce: 10.

**Limiti di deflagrazione:**

Nessun dato.

**6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE**

**Mezzi Protettivi:**

Evitare di creare polvere. Non respirare le polveri. Idonea maschera con filtro tipo A/P può essere valida.

**Misure di precauzione ambientale:**

Impedire che il prodotto penetri in fognie. Impedire che l'acqua utilizzata per i lavaggi penetri negli scarichi delle acque meteoriche.

**Metodi di pulizia:**

Rimuovere il toner fuoriuscito con una scopa o con un aspirapolvere, e trasferirlo con cautela nel contenitore sigillato. Spazzare lentamente per ridurre al minimo la produzione di polvere durante la pulizia. Se si usa un aspirapolvere, il motore deve essere classificato come a prova di esplosioni causate da polveri.

Possibilità di penetrazione nell'ambiente delle particelle ultrafini presenti nell'aspirapolvere a causa delle dimensioni dei pori nel sacchetto o nel filtro.

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO - Vedi voce: 13.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

**Manipolazione:**

Conservare fuori della portata dei bambini. Evitare sviluppo di polvere. Evitare l'inalazione di elevate concentrazioni di polveri. Evitare il contatto con gli occhi.

**Stoccaggio:**

Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere lontano da agenti ossidanti.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**Limiti di Esposizione Professionale:**

| SOSTANZA                     | No. CAS   | OSHA PEL  | ACGIH TLV | EU IOELV |
|------------------------------|-----------|---|-----------|----------|
| Biossido di silicio (amorfo) | 7631-86-9 | 20mppcf<br>80(mg/m <sup>3</sup> )/%SiO <sub>2</sub> | Nessuno.  | Nessuno. |

**Informazioni supplementari:**

USA OSHA PEL (TWA): 15 mg/m<sup>3</sup> (Polvere Totale) 5mg/m<sup>3</sup> (Frazione respirabile).  
ACGIH TLV (TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> (Particelle inalabili) 3 mg/m<sup>3</sup> (Particelle respirabili).

**Controlli di Esposizione Ambientale:**

Normalmente non richiesto.

**Aerazione:**

Una buona aerazione generale è sufficiente in caso di normale utilizzo.

**Mezzi Protettivi:**

Normalmente non richiesto. In caso di utilizzo al di fuori delle normali procedure operative (come ad esempio in caso di fuoriuscite copiose), indossare le seguenti protezioni

Occhi / viso: Occhiali di protezione.

Pelle: Guanti protettivi.

Respiratori: Mascherina antipolvere. ( Perdite di entità rilevante: maschera antigas ).

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

|   |   |
|---|---|
| <b>pH (Valore):</b>                                     | Non applicabile.  |
| <b>Forma:</b>   | Polvere.  |
| <b>Colore:</b>  | Nero.   |
| <b>Odore:</b>   | Leggero odore di plastica.                                    |
| <b>Punto di Ebollizione (°C):</b>                       | Non applicabile.  |
| <b>Punto di Fusione (°C):</b>                           | 100 - 150 (Punto di Rammollimento)                            |
| <b>Tensione di Vapore (Pascal):</b>                     | Non applicabile.  |
| <b>Peso Specifico:</b>                                  | 1.4 - 1.8   |
| <b>Viscosità (mPa.s):</b>                               | Non applicabile.  |
| <b>Punto di Accensione (°C):</b>                        | Non applicabile.  |
| <b>Proprietà Esplosive:</b>                             | Non Esplosivo. (Metodo di prova: Direttiva 92/69/EEC, A14)    |
| <b>Classe di Polvere Infiammabile:</b>                  | Non infiammabile. (Metodo di prova: Direttiva 92/69/EEC, A10) |
| <b>Densità del Vapore (Aria=1):</b>                     | Non applicabile.  |
| <b>Coefficiente di Ripartizione (n-Ottanolo/acqua):</b> | Nessun dato.  |
| <b>Tasso di Evaporazione Relativa (Etere=1):</b>        | Non applicabile.  |
| <b>Proprietà Ossidanti:</b>                             | Non ossidante. (Metodo di prova: Direttiva 92/69/EEC, A17)    |
| <b>Solubilità (Acqua):</b>                              | Trascurabile.   |
| <b>Solubilità (Altro):</b>                              | Parzialmente solubile in toluene e xilene.                    |

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

|   |   |
|---|---|
| <b>Stabilità Chimica:</b>                         | Stabile.  |
| <b>Condizioni da evitare:</b>                     | Conservare lontano dal calore. Evitare attriti, scintille e altre possibili sorgenti di fiamma. |
| <b>Materiali da evitare:</b>                      | Ossidanti forti.  |
| <b>Prodotto/i Pericoloso/i di Decomposizione:</b> | Contiene: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Ossidi di azoto.                        |
| <b>Polimerizzazione pericolosa:</b>               | Non accadrà.  |

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Questa valutazione è basata su informazioni disponibili su prodotti simili.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Ingestione:</b>             | Acuto LD <sub>50</sub> > 2000mg/l         |
| <b>Inalazione:</b>             | Nessun dato.                              |
| <b>Contatto con la Pelle:</b>  | Non irritanti.                            |
| <b>Contatto con gli Occhi:</b> | Lievemente irritante per gli occhi.       |
| <b>Mutagenicità:</b>           | Negativo. (test di Ames)                  |
| <b>irritazioni cutanee:</b>    | Non è un sensibilizzatore cutaneo. (LLNA) |

**Gli ingredienti contenuti in questo prodotto non sono classificati come cancerogeni secondo le monografie dello IARC (Agenza Internazionale per la Ricerca sul Cancro), dall'NTP (Programma Tossicologico Nazionale) e dall'OSHA (Agenza per la salute e la sicurezza sul lavoro).**

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Questa valutazione è basata su informazioni disponibili su prodotti simili.

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Tossicità:</b> | TOSSICITÀ ACUTA Pesci: 96 hr LL <sub>50</sub> >1000mg/l (WAF)<br>Crostei 48hr EL <sub>50</sub> >1000mg/l (WAF)<br>Alghe: EbL50 (72hr) ErL50 (0-72h) >1000mg/l (WAF) |
|-------------------|---|

Nome del Prodotto  
TN-9500 Toner

Versione numero: 2  
SDS (scheda di sicurezza) n.: TN-9500-01-EUUSOTHER

**Eventi Ambientali e Dispersione:** Nessun dato.

**Persistenza e Degradazione:** Nessun dato.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non incendiare il toner o le cartucce toner, in quanto le fiamme potrebbero divampare, provocando ustioni. Distruggere le cartucce toner in un ambiente al riparo da polvere e/o da rischi di deflagrazione. La dispersione delle particelle sottili nell'aria potrebbe formare miscele esplosive.

Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**UN No.:** 2807  
**Classe:** 9  
**UN Gruppo di Imballaggio:** Nessuno.  
**Nome corretto per il Trasporto:** Materiale magnetico.

10 o più di questi prodotti spediti assieme, per via aerea, sono trattati come materiale magnetico.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**USA:** Tutti le sostanze contenute in questo prodotto sono in conformità con le regole e i regolamenti TSCA, compresa la Sezione 5 TSCA (Regole di Inventario).

**UE:** Non classificato come pericoloso per la fornitura. (1999/45/EC, 67/548/EEC)  
Simboli di Pericolo, Frasi di Rischio, Consigli di Prudenza: Nessuno assegnato.

**Canada:** WHMIS: Non applicabile. (Prodotto finito)

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

La seguente sezione (i) contiene informazioni corrette o nuove: Tutte le sezioni.

**Informazioni supplementari:** Le informazioni fanno riferimento esclusivamente a questo prodotto e potrebbero non essere valide se utilizzate con altri materiali o processi, esse si basano inoltre sulle più avanzate conoscenze in nostro possesso alla data della preparazione (revisione).

**Riferimento:**

- U.S. 29CFR Part 1910
- ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
- EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC
- IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization
- NTP 11<sup>th</sup> Report on Carcinogens

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Nome del Prodotto  
TN-9500 Toner

Versione numero: 2  
SDS (scheda di sicurezza) n.: TN-9500-01-EUUSOTHER

---

**Acronimi:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR: European Agreement concerning the International carriage of Dangerous goods by Road (EU)  
DOT: Department Of Transportation (US)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
HCS: Hazard Communication Standard (US)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value  
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)  
NTP: National Toxicology Program (US)  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)  
PEL: Permissible Exposure Limit  
RID: Regulations concerning the International carriage of goods by Rail (EU)  
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)  
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)  
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)