

Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Giappone
Tel. (per informazioni): +81-52-824-2735

Nome del prodotto: Cassetta Nastro TZe, Cassetta Nastro TZ
Per il modello, consultare l'elenco in allegato.

Uso del prodotto: i prodotti sono la Cassetta Nastro TZe o la Cassetta Nastro TZ per Brother Industries, Ltd. P-touch.

Il prodotto è costituito dai seguenti componenti e pezzi principali.
I moduli SDS sono in allegato.

La Cassetta Nastro TZe e la Cassetta Nastro TZ sono "Articoli" e abbiamo realizzato volontariamente i moduli SDS.

| | Nome del pezzo/componente | Materiale | N. SDS |
|-----|---|----------------|---------------------|
| 1) | Contenitore alto | ABS | N/D |
| 2) | Contenitore basso | ABS | N/D |
| 3) | Nastro magnetico | PET | N/D |
| 4) | Distanziatore | PP o PET | N/D |
| 5) | Molla ferma nastro | SW o SWPB | N/D |
| 6) | Supporto molla ferma nastro | POM | N/D |
| 7) | Capstan | ABS o HIPS | N/D |
| 8) | Molla capstan | SUS | N/D |
| 9) | Rullo entrata nastro | ABS o HIPS | N/D |
| 10) | Rullo nastro adesivo | PP | N/D |
| 11) | Rullo nastro | PE | N/D |
| 12) | Parti del sensore | ABS | N/D |
| 13) | Indicazione di colore | PS o carta | N/D |
| 14) | Cassetta Nastro TZe / Cassetta Nastro TZ | -- | 5VA926-M1-EUUSOTHER |
| 15) | Cassetta Nastro TZe / Cassetta Nastro TZ | -- | 5VA926-M2-EUUSOTHER |
| 16) | Bobina | ABS, AS o HIPS | N/D |

Elenco dei modelli

Segue un elenco dei modelli inclusi in PSIS N. 5VA926-P1-EUUSOTHER.

| | | | | |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| TZe-111 | TZe-111V | TZe-121 | TZe-121V | TZe-131 |
| TZe-1312PK | TZe-131S | TZe-131V | TZe-132 | TZe-133 |
| TZe-135 | TZe-141 | TZe-141V | TZe-145 | TZe-151 |
| TZe-151V | TZe-161 | TZe-161V | TZe-211 | TZe-211V |
| TZe-221 | TZe-221V | TZe-221V2 | TZe-222 | TZe-223 |
| TZe-231 | TZe-2311 | TZe-2312PK | TZe-2314PK | TZe-231CIV |
| TZe-231S | TZe-231V | TZe-231V2 | TZe-231V10 | TZe-232 |
| TZe-2322 | TZe-233 | TZe-241 | TZe-241CIV | TZe-241V |
| TZe-242 | TZe-243 | TZe-251 | TZe-251CIV | TZe-251V |
| TZe-251V10 | TZe-252 | TZe-253 | TZe-261 | TZe-261CIV |
| TZe-261V | TZe-262 | TZe-263 | TZe-315 | TZe-31M3 |
| TZe-31V3 | TZe-31VA | TZe-325 | TZe-32M3 | TZe-335 |
| TZe-33M3 | TZe-345 | TZe-355 | TZe-365 | TZe-421 |
| TZe-431 | TZe-431S | TZe-435 | TZe-441 | TZe-451 |
| TZe-461 | TZe-521 | TZe-531 | TZe-535 | TZe-541 |
| TZe-545 | TZe-551 | TZe-555 | TZe-561 | TZe-611 |
| TZe-611V | TZe-621 | TZe-621V | TZe-631 | TZe-631S |
| TZe-631V | TZe-641 | TZe-641V | TZe-651 | TZe-651V |
| TZe-661 | TZe-661V | TZe-721 | TZe-731 | TZe-735 |
| TZe-741 | TZe-751 | TZe-761 | TZe-AF131 | TZe-AF231 |
| TZe-B31 | TZe-B41 | TZe-B51 | TZe-BA151 | TZe-BA155 |
| TZe-BW31 | TZe-BY31 | TZe-C31 | TZe-C51 | TZe-DB31 |
| TZe-DH31 | TZe-DL31 | TZe-DP31 | TZe-DW31 | TZe-DY31 |
| TZe-FX211 | TZe-FX221 | TZe-FX231 | TZe-FX231CS | TZe-FX241 |
| TZe-FX251 | TZe-FX261 | TZe-FX431 | TZe-FX441 | TZe-FX451 |
| TZe-FX551 | TZe-FX611 | TZe-FX621 | TZe-FX631 | TZe-FX631CS |
| TZe-FX641 | TZe-FX651 | TZe-FX661 | TZe-FX731 | TZe-FX741 |
| TZe-FX751 | TZe-HP31 | TZe-HY31 | TZe-HW31 | TZe-J231 |
| TZe-LG31 | TZe-LW31 | TZe-M251 | TZe-M31 | TZe-M32 |
| TZe-M33 | TZe-M35 | TZe-M921 | TZe-M931 | TZe-M941 |
| TZe-M951 | TZe-M961 | TZe-MB31 | TZe-MPGG31 | TZe-MPMC31 |
| TZe-MPPF31 | TZe-MPPH31 | TZe-MPRG31 | TZe-MPSL31 | TZe-MPTP31 |
| TZe-MPYS31 | TZe-MQ531 | TZe-MQ835 | TZe-MQE31 | TZe-MQF31 |
| TZe-MQG35 | TZe-MQL35 | TZe-MQP35 | TZe-MR35 | TZe-MV31 |
| TZe-MW31 | TZe-N201 | TZe-N221 | TZe-N231 | TZe-N241 |
| TZe-N251 | TZe-Q35V3 | TZe-RY31 | TZe-S121 | TZe-S131 |
| TZe-S135 | TZe-S141 | TZe-S151 | TZe-S211 | TZe-S221 |
| TZe-S231 | TZe-S231CS | TZe-S241 | TZe-S241CS | TZe-S251 |
| TZe-S261 | TZe-S621 | TZe-S631 | TZe-S641 | TZe-S641CS |
| TZe-S651 | TZe-S661 | TZe-S941 | TZe-S951 | TZe-S961 |

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TZe-SE4 | TZe-SE5 | TZe-SG31 | TZe-SM941 | TZe-SM951 |
| TZe-SM961 | TZe-SW31 | TZe-UB31 | TZe-UP31 | TZe-YGP3PK |
| HGe-121 | HGe-1215PK | HGe-131 | HGe-1315PK | HGe-131V |
| HGe-131V5 | HGe-141 | HGe-1415PK | HGe-141V | HGe-141V5 |
| HGe-151 | HGe-1515PK | HGe-151V | HGe-151V5 | HGe-161 |
| HGe-1615PK | HGe-211 | HGe-2115PK | HGe-221 | HGe-2215PK |
| HGe-221V | HGe-221V5 | HGe-231 | HGe-2315PK | HGe-231V |
| HGe-231V5 | HGe-241 | HGe-2415PK | HGe-241V | HGe-241V5 |
| HGe-251 | HGe-2515PK | HGe-251V | HGe-251V5 | HGe-261 |
| HGe-2615PK | HGe-261V | HGe-261V5 | HGe-621 | HGe-6215PK |
| HGe-621V5 | HGe-631 | HGe-6315PK | HGe-631V | HGe-631V5 |
| HGe-641 | HGe-6415PK | HGe-641V | HGe-641V5 | HGe-651 |
| HGe-6515PK | HGe-651V | HGe-651V5 | HGe-661 | HGe-6615PK |
| HGe-9415PK | HGe-9515PK | HGe-9615PK | HGe-M931 | HGe-M931V |
| HGe-M931V5 | HGe-M941 | HGe-M9415PK | HGe-M941V | HGe-M941V5 |
| HGe-M951 | HGe-M9515PK | HGe-M951V | HGe-M951V5 | HGe-M961 |
| HGe-S121 | HGe-S1215PK | HGe-S131 | HGe-S1315PK | HGe-S141 |
| HGe-S1415PK | HGe-S151 | HGe-S1515PK | HGe-S211 | HGe-S2115PK |
| HGe-S221 | HGe-S2215PK | HGe-S231 | HGe-S2315PK | HGe-S231V |
| HGe-S241 | HGe-S2415PK | HGe-S241V | HGe-S251 | HGe-S2515PK |
| HGe-S251V | HGe-S261 | HGe-S2615PK | HGe-S621 | HGe-S6215PK |
| HGe-S631 | HGe-S6315PK | HGe-S631V | HGe-S641 | HGe-S6415PK |
| HGe-S641V | HGe-S651 | HGe-S6515PK | HGe-S651V | HGe-S661 |
| HGe-S6615PK | HGe-S9415PK | HGe-S9515PK | HGe-S9615PK | HGe-SM931 |
| HGe-SM931V | HGe-SM941 | HGe-SM941V | HGe-SM951 | HGe-SM951V |
| HGe-SM961 | HGe-SM961V5 | | | |

| | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| TZ-111 | TZ-111V | TZ-121 | TZ-121V | TZ-122 |
| TZ-123 | TZ-125 | TZ-131 | TZ-131V | TZ-132 |
| TZ-133 | TZ-135 | TZ-141 | TZ-141V | TZ-143 |
| TZ-145 | TZ-151 | TZ-151V | TZ-152 | TZ-153 |
| TZ-155 | TZ-161 | TZ-161V | TZ-165 | TZ-211 |
| TZ-211V | TZ-221 | TZ-2212PK | TZ-221V | TZ-221V2 |
| TZ-222 | TZ-223 | TZ-231 | TZ-2312PK | TZ-231CIV |
| TZ-231S | TZ-231V | TZ-231V10 | TZ-231V2 | TZ-232 |
| TZ-233 | TZ-241 | TZ-241CIV | TZ-241V | TZ-2413 |
| TZ-242 | TZ-243 | TZ-251 | TZ-251CIV | TZ-251V |
| TZ-251V10 | TZ-252 | TZ-253 | TZ-261 | TZ-261CIV |
| TZ-261V | TZ-262 | TZ-263 | TZ-315 | TZ-31M3 |
| TZ-31V3 | TZ-31VA | TZ-325 | TZ-335 | TZ-345 |
| TZ-355 | TZ-365 | TZ-411 | TZ-421 | TZ-431 |
| TZ-431S | TZ-435 | TZ-441 | TZ-451 | TZ-455 |
| TZ-461 | TZ-511 | TZ-521 | TZ-531 | TZ-535 |
| TZ-541 | TZ-545 | TZ-551 | TZ-555 | TZ-561 |
| TZ-611 | TZ-611V | TZ-621 | TZ-621V | TZ-631 |
| TZ-631V | TZ-635 | TZ-641 | TZ-641V | TZ-651 |
| TZ-651V | TZ-655 | TZ-661 | TZ-661V | TZ-711 |
| TZ-721 | TZ-731 | TZ-735 | TZ-741 | TZ-751 |
| TZ-755 | TZ-761 | TZ-831 | TZ-841 | TZ-851 |
| TZ-931 | TZ-941 | TZ-951 | TZ-A25 | TZ-A31 |
| TZ-A51 | TZ-AF131 | TZ-AF231 | TZ-AFG31 | TZ-AFP31 |
| TZ-AFW31 | TZ-B21 | TZ-B31 | TZ-B41 | TZ-B51 |
| TZ-BA151 | TZ-BA155 | TZ-BW31 | TZ-BY31 | TZ-C21 |
| TZ-C31 | TZ-C41 | TZ-C51 | TZ-D21 | TZ-D231 |
| TZ-D241 | TZ-D31 | TZ-D41 | TZ-D51 | TZ-D631 |
| TZ-DB31 | TZ-DB41 | TZ-DC31 | TZ-DE31 | TZ-DF31 |
| TZ-DG31 | TZ-DH31 | TZ-DH41 | TZ-DL31 | TZ-DL41 |
| TZ-DP31 | TZ-DV31A | TZ-DV31B | TZ-DW31 | TZ-DY31 |
| TZ-FX111 | TZ-FX121 | TZ-FX131 | TZ-FX141 | TZ-FX151 |
| TZ-FX161 | TZ-FX211 | TZ-FX221 | TZ-FX231 | TZ-FX241 |
| TZ-FX242 | TZ-FX251 | TZ-FX261 | TZ-FX262 | TZ-FX431 |
| TZ-FX611 | TZ-FX621 | TZ-FX631 | TZ-FX641 | TZ-FX651 |
| TZ-FX661 | TZ-FX731 | TZ-GB31 | TZ-GY31 | TZ-HB31 |
| TZ-HW31 | TZ-M21 | TZ-M241 | TZ-M251 | TZ-M31 |
| TZ-M41 | TZ-M51 | TZ-M831 | TZ-M841 | TZ-M851 |
| TZ-M931 | TZ-M941 | TZ-M951 | TZ-M961 | TZ-MQ835 |
| TZ-MQG35 | TZ-MQL35 | TZ-MQP35 | TZ-N201 | TZ-N211 |
| TZ-N221 | TZ-N231 | TZ-N241 | TZ-N251 | TZ-N631 |

| | | | | |
|-----------|---------|-----------|----------|-----------|
| TZ-N641 | TZ-N651 | TZ-Q35V3 | TZ-S111 | TZ-S121 |
| TZ-S131 | TZ-S135 | TZ-S141 | TZ-S145 | TZ-S151 |
| TZ-S155 | TZ-S161 | TZ-S211 | TZ-S221 | TZ-S231 |
| TZ-S231CS | TZ-S241 | TZ-S241CS | TZ-S251 | TZ-S261 |
| TZ-S611 | TZ-S621 | TZ-S631 | TZ-S641 | TZ-S641CS |
| TZ-S651 | TZ-S661 | TZ-SE4 | TZ-SM941 | TZ-SM951 |
| TZ-SM961 | TZ-UB31 | TZ-UP31 | TZ-US31 | |

| | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| HG-131 | HG-131V | HG-131V5 | HG-141 | HG-1415PK |
| HG-141V | HG-141V5 | HG-151 | HG-1515PK | HG-151V |
| HG-151V5 | HG-211 | HG-221 | HG-2215PK | HG-221V |
| HG-221V5 | HG-231 | HG-2315PK | HG-231V | HG-231V5 |
| HG-241 | HG-2415PK | HG-241V | HG-241V5 | HG-251 |
| HG-2515PK | HG-251V | HG-251V5 | HG-261 | HG-261V |
| HG-261V5 | HG-621 | HG-621V5 | HG-631 | HG-631V |
| HG-631V5 | HG-641 | HG-6415PK | HG-641V | HG-641V5 |
| HG-651 | HG-6515PK | HG-651V | HG-651V5 | HG-M931 |
| HG-M931V | HG-M931V5 | HG-M941 | HG-M9415PK | HG-M941V |
| HG-M941V5 | HG-M951 | HG-M9515PK | HG-M951V | HG-M951V5 |

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome Prodotto TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Questi prodotti sono nastri d'inchiostro per Brother Industries, Ltd. TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Telefono (per informazioni): +81-52-824-2735

Importatore (USA) Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Telefono (per informazioni): +1-877-276-8437

Importatore (Canada) Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Telefono (per informazioni): +1-514-685-0600

Importatore (Europa) Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telefono (per informazioni): +44-161-330-6531

Importatore (Australia) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
Telefono (per informazioni): +61-2-9887-4344

Indirizzo e-mail sds.info@brother.co.jp

1.4 Numero telefonico di emergenza

No. Telefono per le Emergenze (24 ore) CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internazionale)
+1-800-424-9300 (America del Nord)

Solo per la Francia:
Numero di telefono del Centro Antiveleni: ORFILA +33-1-45-425-959

Nome prodotto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Fare riferimento alla prodotto PSIS.)

Data di emissione: 08-novembre-2010

Data di revisione: 18- settembre -2015

Versione: 7

SDS (scheda di sicurezza) n.: 5VA926-M1-EUUSOTHER

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Non classificato come pericoloso

Classificazione australiana

Non classificato come pericoloso secondo i criteri della NOHSC

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di rischio

Nessuno

Avvertenza

Nessuno

Indicazioni di pericolo

Nessuno

Indicazioni precauzionali

Nessuno

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione della miscela: Inchiostro su substrato/film (Miscela).

| nome chimico: | N. CAS | N. CE | Classificazione (Reg. 1272/2008) | Nero w/w % | Bianco w/w % | Rosso w/w % | Blu w/w % |
|------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|------------|--------------|-------------|-----------|
| Nerofumo | 1333-86-4 | 215-609-9 | Non classificato | 2-9 | - | - | - |
| Cera di paraffina | 8002-74-2 | 232-315-6 | Non classificato | <=12 | 7 | <=10 | <=10 |
| Biossido di titanio | 13463-67-7 | 236-675-5 | Non classificato | - | 33-35 | - | - |
| Biossido di silicio (amorfo) | 7631-86-9 | 231-545-4 | Non classificato | - | 2 | - | - |
| Composto con rame | ** | ** | Non classificato | - | - | - | <=4 |
| Colorante | ** | ** | Non classificato | - | ** | ** | ** |
| Resina | ** | ** | Non classificato | ** | ** | ** | ** |
| Cera | ** | ** | Non classificato | ** | ** | ** | ** |
| Additivo | ** | ** | Non classificato | ** | ** | ** | ** |
| Resina sintetica | ** | ** | Non classificato | ** | - | ** | ** |
| Organico Stucco | ** | ** | Non classificato | ** | - | ** | ** |
| Disperdente | ** | ** | Non classificato | ** | - | ** | ** |
| Film in tereftalato di polietilene | ** | ** | Non classificato | ** | ** | ** | ** |

Per il testo completo delle Frasi R e-H, consultare la sezione 16

** RISERVATO

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|------------------------|--|
| Consigli generali | Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica. |
| Inalazione | Non pertinente. |
| Contatto con la pelle | 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 100-200 ml d'acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti adatti Estinguere preferibilmente con polvere chimica, anidride carbonica, acqua nebulizzata, schiuma.

Agenti estinguenti non adatti Nessuno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna informazione disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio usare autorespiratore e indumenti di protezione adeguati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Normalmente non richiesto.

6.2 Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Non pertinente

6.4 Riferimento ad altre sezioni Per protezione personale: Vedi Sezione 8.
Per considerazioni sullo smaltimento: Vedi sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Tenere lontano da agenti ossidanti.

7.3 Usi finali specifici Questi prodotti sono nastri d'inchiostro per Brother Industries, Ltd. TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione Professionale

| nome chimico: | Nerofumo 1333-86-4 |
|----------------------------------|--|
| ACGIH TLV | TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction |
| OSHA PEL | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Unione Europea Il Regno Unito | - STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Francia | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Spagna | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Germania | Carc |
| Portogallo | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Finlandia | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |

| | |
|----------------------|---|
| Danimarca | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Polonia | TWA: 4.0 mg/m ³ |
| Norvegia | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Irlanda | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| nome chimico: | Cera di paraffina 8002-74-2 |
| ACGIH TLV | TWA: 2 mg/m ³ fume |
| OSHA PEL | - |
| Unione Europea | - |
| Il Regno Unito | STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Francia | TWA: 2 mg/m ³ |
| Spagna | TWA: 2 mg/m ³ |
| Portogallo | TWA: 2 mg/m ³ |
| Finlandia | TWA: 1 mg/m ³ |
| Danimarca | TWA: 2 mg/m ³ |
| Svizzera | TWA: 2 mg/m ³ |
| Polonia | TWA: 2 mg/m ³ |
| Norvegia | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ |
| Irlanda | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| nome chimico: | Biossido di titanio 13463-67-7 |
| ACGIH TLV | TWA: 10 mg/m ³ |
| OSHA PEL | TWA: 15 mg/m ³ total dust |
| Unione Europea | - |
| Il Regno Unito | STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Francia | TWA: 10 mg/m ³ |
| Spagna | TWA: 10 mg/m ³ |
| Germania | Carc |
| Portogallo | TWA: 10 mg/m ³ |
| Danimarca | TWA: 6 mg/m ³ |
| Austria | STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Svizzera | TWA: 3 mg/m ³ |
| Polonia | NDSch: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ |
| Norvegia | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Irlanda | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| nome chimico: | Biossido di silicio (amorfo) 7631-86-9 |
| ACGIH TLV | - |
| OSHA PEL | 20mppcf 80(mg/m ³)/%SiO ₂ |
| Unione Europea | - |
| Il Regno Unito | STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ |
| Germania | TWA: 4 mg/m ³ |
| Austria | TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ |
| Svizzera | TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ |
| Norvegia | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |

| | |
|----------------|--|
| Irlanda | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ |
|----------------|--|

8.2 Controlli dell'esposizione

| | |
|--|---|
| Controlli tecnici idonei | Una buona aerazione generale è sufficiente in caso di normale utilizzo. |
| Dispositivo di protezione individuale | 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 : |
| Protezione occhi | Occhiali di sicurezza. |
| Protezione mani | Guanti di protezione. |
| Protezione della pelle e del corpo | Normalmente non richiesto. |
| Protezione delle vie respiratorie | Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. |
| Controlli sull'esposizione ambientale | Normalmente non richiesto. |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|----------------------------------|
| Aspetto | |
| Stato fisico | Film |
| Colore | Nero. Bianco. rosso. blu. |
| Odore | Lieve odore di cera |
| Soglia di percezione dell'odore | Nessuna informazione disponibile |
| pH | Non pertinente |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non pertinente |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non pertinente |
| Punto di Infiammabilità | Nessuna informazione disponibile |
| Velocità di Evaporazione | Nessuna informazione disponibile |
| Infiammabilità (solido, gas) | Nessuna informazione disponibile |
| Limiti massimi/minimi di infiammabilità o esplosione | Nessuna informazione disponibile |
| Pressione del vapore | Non pertinente |
| Densità del vapore | Non pertinente |
| Densità relativa | Nessuna informazione disponibile |
| Solubilità | Trascurabile (acqua) |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di autoignizione | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Nessuna informazione disponibile |
| Viscosità | Non pertinente |
| Proprietà di esplosività | Non pertinente |
| Proprietà comburenti | Nessuna informazione disponibile |

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|---|---|
| 10.1 Reattività | Nessuna informazione disponibile. |
| 10.2 Stabilità chimica | Stabile. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | Nessuna informazione disponibile. |
| 10.4 Condizioni da evitare | Conservare lontano dal calore. Evitare attriti, scintille e altre possibili sorgenti di fiamma. |
| 10.5 Materiali incompatibili | Agenti ossidanti forti. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | Contiene: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Ossidi di azoto. |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Inalazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Contatto con gli occhi | Nessuna informazione disponibile. |
| Contatto con la pelle | Nessuna informazione disponibile. |
| Ingestione | Nessuna informazione disponibile. |

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità Inchiostri per stampante: Classificazione IARC: Gruppo 3 (Nessuno di essi è classificato come cancerogeno per l'uomo)

Titanium Dioxide: Classificazione IARC: Categoria 2B (Possibile cancerogenicità per l'uomo)

Nero di carbonio: Nel 1996 lo IARC (ente internazionale per la ricerca sul cancro) ha riclassificato il nerofumo come sostanza cancerogena appartenente alla Categoria 2B (possibile cancerogenicità per l'uomo). Tale classificazione viene attribuita a quelle sostanze chimiche per le quali non esiste sufficiente evidenza per gli esseri umani, ma sufficiente evidenza per gli animali, su cui fondare un'opinione di cancerogenicità. La classificazione si basa sullo sviluppo di tumori polmonari nei ratti esposti a inalazioni sistematiche di nerofumo libero a livelli tali da indurre un sovraccarico di particelle per i polmoni. Studi condotti su modelli di animali diversi dai ratti non hanno evidenziato alcuna correlazione fra il nerofumo e i tumori polmonari.

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| nome chimico: | Tossicità per le alghe | Tossicità per i pesci | Tossicità per la daphnia e altri invertebrati acquatici |
|---|---|---|---|
| Nerofumo 1333-86-4 | | | EC ₅₀ : >5600 mg/L 24 h (Daphnia magna) |
| Biossido di silicio (amorfo) 7631-86-9 | EC ₅₀ : 440 mg/L 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC ₅₀ : 5000 mg/L 96 h static (Brachydanio rerio) | EC ₅₀ : 7600 mg/L 48 h (Ceriodaphnia dubia) |

12.2 Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU

14.1 Numero ONU Nessuno

14.2 Nome di spedizione dell'ONU Nessuno

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Nessuno

14.4 Gruppo d'imballaggio Nessuno

14.5 Pericoli per l'ambiente Nessuno

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuno

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

UE: Non classificato come pericoloso per la fornitura. ((CE) N. 1272/2008)

USA: Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono e sono state elencate nell'Inventario TSCA sulle sostanze chimiche e nessuna è soggetta ai seguenti requisiti TSCA: sezione 4, regole per i test; sezione proposta o finale 5(a)(2), nuove regole significative per l'uso; sezione 5(e), ordini di consenso; sezione 8(a), regole informative sulla valutazione preliminare; e sezione 8(d), regole di segnalazione dei dati relativi alla salute e alla sicurezza.

Canada: WHMIS: Non applicabile. (Prodotto finito)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

no.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni H indicato nelle sezioni 2 e 3

Nessuno

Indicazioni 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).

Nota di Revisione

SEZIONE 1, 2, 3, 8, 9,12,15,16

Riferimenti:

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

Acronimi:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
IARC: International Agency for Research on Cancer
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
NTP: National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
STEL: Short Term Exposure Limit
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome Prodotto TZe cassette tape, TZ cassette tape

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Questi prodotti sono nastri per Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Telefono (per informazioni): +81-52-824-2735

Importatore (USA) Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Telefono (per informazioni): +1-800-284-4329

Importatore (Canada) Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Telefono (per informazioni): +1-514-685-0600

Importatore (Europa) Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telefono (per informazioni): +44-161-330-6531

Importatore (Australia) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
Telefono (per informazioni): +61-2-9887-4344

Indirizzo e-mail sds.info@brother.co.jp

1.4 Numero telefonico di emergenza

No. Telefono per le Emergenze (24 ore) CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internazionale)
+1-800-424-9300 (America del Nord)

Solo per la Francia:
Numero di telefono del Centro Antiveleni: ORFILA +33-1-45-425-959

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Non classificato come pericoloso

Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CE

Non classificato come pericoloso

Classificazione australiana

Non classificato come pericoloso secondo i criteri della NOHSC

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi di rischio

Nessuno

Avvertenza

Nessuno

Indicazioni di pericolo

Nessuno

Indicazioni precauzionali

Nessuno

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione della miscela: TZe cassette tape (Articolo), TZ cassette tape (Articolo).

| nome chimico: | N. CAS | N. CE | w/w % | Classificazione (67/548) | Classificazione (Reg. 1272/2008) |
|--------------------|--------|-------|-------|--------------------------|----------------------------------|
| Film in poliestere | ** | ** | - | Non classificato | Non classificato |
| Inchiostro | ** | ** | - | Non classificato | Non classificato |
| Colla acrilica | ** | ** | - | Non classificato | Non classificato |
| Sacco in plastica | ** | ** | - | Non classificato | Non classificato |

Per il testo completo delle Frasi R e-H, consultare la sezione 16

** RISERVATO

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

| | |
|------------------------|--|
| Consigli generali | Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica. |
| Inalazione | Non pertinente. |
| Contatto con la pelle | 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 100-200 ml d'acqua. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Agenti estinguenti adatti Estinguere preferibilmente con polvere chimica, anidride carbonica, acqua, schiuma.

Agenti estinguenti non adatti Nessuno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna informazione disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio usare autorespiratore e indumenti di protezione adeguati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Normalmente non richiesto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non pertinente

6.4 Riferimento ad altre sezioniPer protezione personale: Vedi Sezione 8.
Per considerazioni sullo smaltimento: Vedi sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Nessuna esigenza particolare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Tenere lontano da agenti ossidanti.

7.3 Usi finali specifici Questi prodotti sono nastri per Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Dispositivo di protezione individuale 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 :

Protezione occhi Occhiali di sicurezza.

Protezione mani Guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo Normalmente non richiesto.

Protezione delle vie respiratorie Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Controlli sull'esposizione ambientale Normalmente non richiesto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|----------------------------------|
| Aspetto | |
| Stato fisico | Nastri arrotolati |
| Colore | Colori vari |
| Odore | Inodore |
| Soglia di percezione dell'odore | Nessuna informazione disponibile |
| pH | Non pertinente |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non pertinente |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non pertinente |
| Punto di Infiammabilità | Non pertinente |
| Velocità di Evaporazione | Non pertinente |
| Infiammabilità (solido, gas) | Nessuna informazione disponibile |
| Limiti massimi/minimi di infiammabilità o esplosione | Nessuna informazione disponibile |
| Pressione del vapore | Non pertinente |
| Densità del vapore | Non pertinente |
| Densità relativa | Nessuna informazione disponibile |
| Solubilità | Insolubile (acqua) |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di autoignizione | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Nessuna informazione disponibile |
| Viscosità | Non pertinente |
| Proprietà di esplosività | Non pertinente |
| Proprietà comburenti | Nessuna informazione disponibile |

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|--|---|
| 10.1 Reattività | Nessuna informazione disponibile. |
| 10.2 Stabilità chimica | Stabile. |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose | Nessuna informazione disponibile. |
| 10.4 Condizioni da evitare | Conservare lontano dal calore. Evitare attriti, scintille e altre possibili sorgenti di fiamma. |
| 10.5 Materiali incompatibili | Agenti ossidanti forti. |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | Contiene: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Ossidi di azoto. |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Inalazione | Nessuna informazione disponibile. |
| Contatto con gli occhi | Nessuna informazione disponibile. |
| Contatto con la pelle | Nessuna informazione disponibile. |
| Ingestione | Nessuna informazione disponibile. |

Corrosione/irritazione della pelle Nessuna informazione disponibile.

Lesioni/irritazioni oculari gravi Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità Nessuna informazione disponibile.

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità Nessuna informazione disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU

| | |
|--|----------------|
| 14.1 Numero ONU | Nessuno |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Nessuno |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | Nessuno |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Nessuno |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Nessuno |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nessuno |
| 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non pertinente |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

| | |
|---|--|
| 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela | UE: Non classificato come pericoloso per la fornitura. (1999/45/EC) USA: Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono e sono state elencate nell'Inventario TSCA sulle sostanze chimiche e nessuna è soggetta ai seguenti requisiti TSCA: sezione 4, regole per i test; sezione proposta o finale 5(a)(2), nuove regole significative per l'uso; sezione 5(e), ordini di consenso; sezione 8(a), regole informative sulla valutazione preliminare; e sezione 8(d), regole di segnalazione dei dati relativi alla salute e alla sicurezza. Canada: WHMIS: Non applicabile. (Prodotto finito) |
| 15.2 Valutazione della sicurezza chimica | no. |

SEZIONE 16: Altre informazioni

Per il testo completo delle frasi R fare riferimento alle sezioni 2 e 3 Nessuno

Il testo completo delle indicazioni H indicato nelle sezioni 2 e 3 Nessuno

Indicazioni 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).

Nota di Revisione Aggiornato per conformità con i Regolamenti UE 453/2010 e 1272/2008 (CLP).

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

Acronimi: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
IARC: International Agency for Research on Cancer
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
NTP: National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
STEL: Short Term Exposure Limit
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)