

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-231V10	TZe-231V2	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-HW31	TZe-HY31	TZe-J231
TZe-LG31	TZe-LW31	TZe-M251	TZe-M31	TZe-M32
TZe-M33	TZe-M35	TZe-M355	TZe-M51	TZe-M921
TZe-M931	TZe-M941	TZe-M951	TZe-M961	TZe-MB31
TZe-MPGG31	TZe-MPMC31	TZe-MPPD31	TZe-MPPF31	TZe-MPPH31
TZe-MPRG31	TZe-MPSL31	TZe-MPTP31	TZe-MPYS31	TZe-MQ531
TZe-MQ835	TZe-MQ851	TZe-MQE31	TZe-MQF31	TZe-MQG35
TZe-MQL35	TZe-MQL55	TZe-MQP35	TZe-MR35	TZe-MV31
TZe-MW31	TZe-N201	TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241
TZe-N251	TZe-PR831	TZe-PR851	TZe-PR935	TZe-PR955
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	TZe-Z111
TZe-Z121	TZe-Z131	TZe-Z132	TZe-Z133	TZe-Z135
TZe-Z211	TZe-Z221	TZe-Z222	TZe-Z223	TZe-Z231
TZe-Z232	TZe-Z233	TZe-Z325	TZe-Z335	TZe-Z421
TZe-Z431	TZe-Z435	TZe-Z521	TZe-Z531	TZe-Z535
TZe-Z611	TZe-Z621	TZe-Z631	TZe-Z721	TZe-Z731
TZe-Z735	TZe-ZB31	TZe-ZC31	TZe-ZFX211	TZe-ZFX221
TZe-ZFX231	TZe-ZFX611	TZe-ZFX621	TZe-ZFX631	TZe-ZM931
TZe-ZS121	TZe-ZS131	TZe-ZS211	TZe-ZS221	TZe-ZS231
TZe-ZS621	TZe-ZS631			
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 <sup>3</sup> inhalable fraction
OSHA PEL	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Unione Europea Il Regno Unito	- STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Francia	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Germania	Carc
Portogallo	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Irlanda</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup>
----------------	--

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici idonei</b>	Una buona aerazione generale è sufficiente in caso di normale utilizzo.
<b>Dispositivo di protezione individuale</b>	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.
<b>Controlli sull'esposizione ambientale</b>	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

<b>10.1 Reattività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Conservare lontano dal calore. Evitare attriti, scintille e altre possibili sorgenti di fiamma.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Agenti ossidanti forti.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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 <sub>50</sub> : >5600 mg/L 24 h (Daphnia magna)
Biossido di silicio (amorfo) 7631-86-9	EC <sub>50</sub> : 440 mg/L 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC <sub>50</sub> : 5000 mg/L 96 h static (Brachydanio rerio)	EC <sub>50</sub> : 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 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** 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 (Agenza 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

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

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

<b>15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	<b>UE:</b> Non classificato come pericoloso per la fornitura. (1999/45/EC) <b>USA:</b> 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. <b>Canada:</b> WHMIS: Non applicabile. (Prodotto finito)
<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b>	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)