

Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya 467-8561, Japan

Telefon (für weitere Informationen): +81-52-824-2735

**Produktname:** TZe-Schriftbandkassette, TZ-Schriftbandkassette  
Die entsprechende Modellnummer finden Sie in der angehängten Liste.

**Verwendung des Produkts:** Diese Produkte sind TZe-Schriftbandkassetten oder  
TZ-Schriftbandkassetten für den P-Touch von Brother Industries, Ltd.

Das oben genannte Produkt enthält die folgenden Hauptteile und Komponenten.  
Im Anhang finden Sie die das Datenblatt zur Material sicherheit (SDS).

**Die TZe-Schriftbandkassette und die TZ-Schriftbandkassette sind „Artikel“ und wir haben die SDS freiwillig erstellt.**

	Name des Teils/der Komponente	Material	SDS-Nr.
1)	Oberes Kassettenfach	ABS	k.A.
2)	Unteres Kassettenfach	ABS	k.A.
3)	Filmband	PET	k.A.
4)	Abstandhalter	PP oder PET	k.A.
5)	Bandhaltefeder	SWC oder SWPB	k.A.
6)	Halter für Bandhaltefeder	POM	k.A.
7)	Aufnahmespule	ABS oder HIPS	k.A.
8)	Aufnahmespulenfeder	SUS	k.A.
9)	Bandtransportwalze	ABS oder HIPS	k.A.
10)	Klebebandrolle	PP	k.A.
11)	Bandrolle	PE	k.A.
12)	Sensorenteile	ABS	k.A.
13)	Farbindikator	PS oder Papier	k.A.
14)	TZe-Bandkassette / TZ-Bandkassette	--	5VA926-M1-EUUSOTHER
15)	TZe-Kassette TZ-Kassette	--	5VA926-M2-EUUSOTHER
16)	Spule	ABS oder AS oder HIPS	k.A.

**Liste der Modellnummern**

Es folgen die Modellnummern, die PSIS Nr. 5VA926-P1-EUUSOTHER abdeckt.

TZe-111	TZe-111V	TZe-121	TZe-121V	TZe-131
TZe-1312PK	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-2312PK	TZe-231CIV	TZe-231S	TZe-231V	TZe-231V2
TZe-231V10	TZe-232	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-334	TZe-335	TZe-344	TZe-345	TZe-354
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-631V	TZe-641	TZe-641V
TZe-651	TZe-651V	TZe-661	TZe-661V	TZe-721
TZe-731	TZe-741	TZe-751	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-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631
TZe-FX631CS	TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661	TZe-HW31
TZe-J231	TZe-M251	TZe-M31	TZe-M931	TZe-M941
TZe-M951	TZe-M961	TZe-MQ835	TZe-MQ934	TZe-MQG35
TZe-MQL35	TZe-MQP35	TZe-N201	TZe-N221	TZe-N231
TZe-N241	TZe-N251	TZe-Q35V3	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-SM941	TZe-SM951	TZe-SM961	TZe-UB31
TZe-UP31				

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-164	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-324	TZ-325
TZ-334	TZ-335	TZ-344	TZ-345	TZ-354
TZ-355	TZ-364	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-MQ934	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

Produktname: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 6  
SDB Nr.: 5VA926-M1-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Name des Produkts** TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante ermittelte Verwendung(en)** Diese Produkte sind Farbbänder für Brother Industries, Ltd. TZ cassette ribbon, TZe cassette ribbon.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller** Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telefon (Bei Rückfragen): +81-52-824-2735

**Importeur (USA)** Brother International Corporation  
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA  
Telefon (Bei Rückfragen): +1-800-284-4329

**Importer (Kanada)** Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada  
Telefon (Bei Rückfragen): +1-514-685-0600

**Importeur (Europa)** Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telefon (Bei Rückfragen): +44-161-330-6531

**Importeur (Australien)** Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telefon (Bei Rückfragen): +61-2-9887-4344

**Email-Adresse** sds.info@brother.co.jp

### 1.4 Notrufnummer

**Notfalltelefon (24 Stunden)** CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (International)  
+1-800-424-9300 (Nordamerika)

Nur für Frankreich:  
Telefonnummer des Giftinformationszentrums: ORFILA +33-1-45-425-959

Produktname: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 6  
SDB Nr.: 5VA926-M1-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht als Gefahrgut klassifiziert

#### Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Nicht als Gefahrgut klassifiziert

#### Klassifizierung für Australien

Nicht als Gefahrgut klassifiziert entsprechend den Kriterien der NOHSC  
(Nationale Kommission für Gesundheit und Sicherheit)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahren-Piktogramme

Keine

#### Signalwort

Keine

#### Gefahrenhinweise

Keine

#### Sicherheitshinweise

Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) eingestuft ist. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) angesehen wird.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Beschreibung der Mischung:** Tinte auf Substratfilm (Mischung).

chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr	Einstufung (67/548)	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)	Schwarze w/w %	Weiß w/w %	Rote w/w %	Blau w/w %	Gold w/w %
Ruß	1333-86-4	215-609-9	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	2-9	-	-	-	-
Paraffinwachs	8002-74-2	232-315-6	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	<=12	7	<=10	<=10	<=9
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	-	33-35	-	-	-
Silikondioxid (amorph)	7631-86-9	231-545-4	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	-	2	-	-	-
Kupfer	7440-50-8	231-159-6	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	-	-	-	-	<=17
Kupferverbindung	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	-	-	-	<=4	-
Farbstoff	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	-	**	**	**	**
Harz	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	**	**	**	**
Wachs	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	**	**	**	**
Additiv	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	**	**	**	**
Kunstharz	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	-	**	**	**
Organisch Füllstoff	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	-	**	**	**
Dispergiermittel	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	-	**	**	**
Messingpulver	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	-	-	-	-	**
Polyäthylenterephthalatfilm	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	**	**	**	**

Den vollständigen Wortlaut der R-Formulierungen und H-Anweisungen finden Sie in Abschnitt 16

\*\* VERTRAULICH

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Leitlinie	Bei Fortdauer der Symptome, ärztlichen Rat einholen.
Einatmen	Nicht zutreffend.
Hautkontakt	Betroffene Haut mit Wasser und Seife oder mit viel Wasser waschen.
Augenkontakt	Ärztlichen Rat einholen. Falls Produkt in Augen gelangt, unverzüglich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen.
Verschlucken	Ärztlichen Rat einholen. Mund mit Wasser ausspülen lassen und 100-200 ml Wasser zu trinken geben.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.



**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Löschmittel**  
Geeignete Löschmittel: Vorzugsweise mit Löschpulver löschen, Kohlenstoffdioxid, Wasserdampf, Schaum.  
Ungeeignete Löschmittel: Keine.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine Information verfügbar
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Gewöhnlich nicht erforderlich.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Nicht zutreffend
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Für den persönlichen Schutz: Siehe Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Von Oxidationsmitteln fernhalten.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Diese Produkte sind Farbbänder für Brother Industries, Ltd. TZ cassette ribbon, TZe cassette ribbon.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatz-Grenzwerte**

chemische Bezeichnung	Ruß 1333-86-4
ACGIH TLV	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction
OSHA PEL	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Europäische Union	-
Großbritannien	STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Frankreich	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	Carc

Produktname: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 6  
SDB Nr.: 5VA926-M1-EUUSOTHER

Portugal	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Polen	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Irland	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
<b>chemische Bezeichnung</b>	<b>Paraffinwachs 8002-74-2</b>
ACGIH TLV	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> fume
OSHA PEL	-
Europäische Union	-
Großbritannien	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Frankreich	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Finnland	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Polen	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>
Irland	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
<b>chemische Bezeichnung</b>	<b>Titandioxid 13463-67-7</b>
ACGIH TLV	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust
Europäische Union	-
Großbritannien	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>
Frankreich	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Spanien	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	Carc
Portugal	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Dänemark	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Österreich	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Schweiz	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Irland	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>chemische Bezeichnung</b>	<b>Silikondioxid (amorph) 7631-86-9</b>
ACGIH TLV	-
OSHA PEL	20mppcf 80(mg/m <sup>3</sup> )/%SiO <sub>2</sub>
Europäische Union	-
Großbritannien	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>
Deutschland	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Österreich	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>

Produktname: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 6  
SDB Nr.: 5VA926-M1-EUUSOTHER

Schweiz	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Norwegen	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Irland	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup>
<b>chemische Bezeichnung</b>	<b>Kupfer 7440-50-8</b>
<b>ACGIH TLV</b>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist
<b>OSHA PEL</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> dusts and mists (as Cu)
<b>Europäische Union</b>	-
<b>Großbritannien</b>	STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Frankreich</b>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spanien</b>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Deutschland</b>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portugal</b>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Die Niederlande</b>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finnland</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dänemark</b>	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Österreich</b>	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schweiz</b>	STEL: 0.2 ppm TWA: 0.1 ppm
<b>Polen</b>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Norwegen</b>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irland</b>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei normaler Verwendung sollte eine gute allgemeine Belüftung ausreichen.

### Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Gewöhnlich nicht erforderlich. Bei einer anderen als der Nutzung im normalen Betrieb (z. B. bei größerem Auslaufen) sollten die folgenden Maßnahmen ergriffen werden:

Augenschutz	Schutzbrille.
Handschutz	Schutzhandschuhe.
Haut- und Körperschutz	Gewöhnlich nicht erforderlich.
Atemschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

### Umweltexpositionskontrollen

Gewöhnlich nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild/Aussehen	Film
Physikalischer Zustand	
Farbe	Schwarz. Weiß. rot. blau. Gold.
Geruch	Leicht wachsartiger Geruch
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
pH	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht zutreffend
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Keine Information verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Es liegen keine Informationen vor
Flammpunkt (Feststoff, Gas)	Es liegen keine Informationen vor
Obere / untere Entflammbarkeit- oder Explosionsgrenzen	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck	Nicht zutreffend
Dampfdichte	Nicht zutreffend
Relative Dichte	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit(en)	vernachlässigbar (Wasser)
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität	Nicht zutreffend
Explosionseigenschaften	Nicht zutreffend
Oxidationseigenschaften	Es liegen keine Informationen vor

### 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine Information verfügbar.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Vor Hitze schützen. Reibung, Funken oder andere Zündquellen vermeiden.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Enthält: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und Stickoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### akute Toxizität

Einatmen	Es liegen keine Informationen vor.
Augenkontakt	Es liegen keine Informationen vor.
Hautkontakt	Es liegen keine Informationen vor.
Verschlucken	Es liegen keine Informationen vor.

**Hautverätzung/-reizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere Augenschäden / Reizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Atemwegs- oder  
Hautsensibilisierung** Es liegen keine Informationen vor.

**Mutagenizität** Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenität** Druckertinten: IARC Klassifizierung: Gruppe 3 (Nicht eingestuft als Humankarzerogen)  
Titandioxid: IARC Klassifizierung: Gruppe 2B (Möglicherweise karzinogen für Menschen)

Ruß: Die IARC (International Agency for Research on Cancer, Internationale Agentur für Krebsforschung) hat Carbon Black 1996 als Karzinogen der Gruppe 2B bewertet (möglicherweise karzinogen für Menschen). Diese Klassifizierung bekommen Chemikalien, für die es zu wenige auf Menschen bezogene Belege, aber ausreichend Belege bei Tieren gibt, um eine Meinung über die Karzinogenität zu begründen. Die Klassifizierung basiert auf der Entwicklung von Lungentumoren bei Ratten, die chronischer Gefährdung durch Inhalation von freiem Carbon Black in Menge ausgesetzt waren, die eine Überbelastung der Lunge durch die Partikel auslösen. In Tiermodellen an anderen Tieren als an Ratten durchgeführte Untersuchungen zeigten keinen Zusammenhang zwischen Carbon Black und Lungentumoren.

**Weitere Inhaltsstoffe wurden gemäß den IARC-Monografien und den NTP- und OSHA-Regelungen als nicht krebserregend klassifiziert.**

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxisch bei Daphnien und anderen wirbellosen, im Wasser lebenden Tiere
Ruß 1333-86-4			EC <sub>50</sub> : >5600 mg/L 24 h (Daphnia magna)
Silikondioxid (amorph) 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)
Kupfer 7440-50-8	EC <sub>50</sub> : 0.0426 - 0.0535 mg/L 72 h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC <sub>50</sub> : 0.031 - 0.054 mg/L 96 h static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC <sub>50</sub> : 0.0068 - 0.0156 mg/L 96 h (Pimephales promelas) LC <sub>50</sub> : 0.3 mg/L 96 h static (Pimephales promelas) LC <sub>50</sub> : 0.2 mg/L 96 h flow-through (Pimephales promelas) LC <sub>50</sub> : 0.052 mg/L 96 h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC <sub>50</sub> : 1.25 mg/L 96 h static (Lepomis macrochirus) LC <sub>50</sub> : 0.3 mg/L 96 h semi-static (Cyprinus carpio) LC <sub>50</sub> : 0.8 mg/L 96 h static (Cyprinus carpio) LC <sub>50</sub> : 0.112 mg/L 96 h flow-through (Poecilia reticulata)	EC <sub>50</sub> : 0.03 mg/L 48 h Static (Daphnia magna)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Informationen vor.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine Information verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) eingestuft ist. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) angesehen wird.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung** Bei der Entsorgung müssen bundes-, landes- und kommunalrechtliche Vorschriften beachtet werden.

Produktname: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 6  
SDB Nr.: 5VA926-M1-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Nicht eingestuft gemäß UN 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods'

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Keine
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Keine
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Keine
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Keine
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Keine
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Keine
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	<p><b>EU:</b>Kein gefährlicher Stoff im Sinn des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinien. (1999/45/EC)</p> <p><b>USA:</b> Alle chemischen Substanzen, die in diesem Produkt enthalten sind, wurden auf der Chemikalieninventarliste (TSCA) aufgeführt und keine unterliegt den Anforderungen der folgenden TSCA-Anforderungen: Abschnitt 4 Prüfregele, vorgeschlagene oder bedeutende neue Benutzungregeln im letzten Abschnitt 5 (a) (2), Abschnitt 5 (e) Zustimmungsverfügungen, Abschnitt 8 (a) Vorbereitende Informationsregeln für die Bewertung und Abschnitt 8 (d) Meldevorschriften für Daten zu Gesundheit und Sicherheit.</p> <p><b>Canada:</b> WHMIS: Nicht anwendbar. (Gefertigter Artikel)</p>
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nr.

Produktname: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 6  
SDB Nr.: 5VA926-M1-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze:** Keine  
siehe Abschnitte 2 und 3

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen** Keine

**Zusätzliche Hinweise** Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf dieses Produkt. Wenn das Produkt gemeinsam mit anderen Produkten oder in anderen Vorgängen genutzt wird, gelten sie möglicherweise nicht, und sie wurden nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Erstellung (Korrektur) dargestellt.

**Abänderungsvermerk** Aktualisiert für die Einhaltung der EU-Verordnungen 453/2010 und 1272/2008 (CLP).

**Referenzen:** 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

**Abkürzungen:** 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)



Produktname: TZe cassette tape, TZ cassette tape  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 4  
SDB Nr.: 5VA926-M2-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Name des Produkts** TZe cassette tape, TZ cassette tape

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante ermittelte Verwendung(en)** Diese Produkte sind Bänder für Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller** Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telefon (Bei Rückfragen): +81-52-824-2735

**Importeur (USA)** Brother International Corporation  
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA  
Telefon (Bei Rückfragen): +1-800-284-4329

**Importer (Kanada)** Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada  
Telefon (Bei Rückfragen): +1-514-685-0600

**Importeur (Europa)** Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telefon (Bei Rückfragen): +44-161-330-6531

**Importeur (Australien)** Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telefon (Bei Rückfragen): +61-2-9887-4344

**Email-Adresse** sds.info@brother.co.jp

### 1.4 Notrufnummer

**Notfalltelefon (24 Stunden)** CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (International)  
+1-800-424-9300 (Nordamerika)

Nur für Frankreich:  
Telefonnummer des Giftinformationszentrums: ORFILA +33-1-45-425-959

Produktname: TZe cassette tape, TZ cassette tape  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 4  
SDB Nr.: 5VA926-M2-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht als Gefahrstoff klassifiziert

#### Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Nicht als Gefahrstoff klassifiziert

#### Klassifizierung für Australien

Nicht als Gefahrstoff klassifiziert entsprechend den Kriterien der NOHSC  
(Nationale Kommission für Gesundheit und Sicherheit)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahren-Piktogramme

Keine

#### Signalwort

Keine

#### Gefahrenhinweise

Keine

#### Sicherheitshinweise

Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) eingestuft ist. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) angesehen wird.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung der Mischung:** TZe cassette tape (Artikel), TZ cassette tape (Artikel).

chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr	w/w %	Einstufung (67/548)	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)
Polyesterfilm	**	**	-	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft
Tinte	**	**	-	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft
Acrylklebemittel	**	**	-	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft
Plastiksack	**	**	-	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft

Den vollständigen Wortlaut der R-Formulierungen und H-Anweisungen finden Sie in Abschnitt 16

\*\* VERTRAULICH

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Leitlinie	Bei Fortdauer der Symptome, ärztlichen Rat einholen.
Einatmen	Nicht zutreffend.
Hautkontakt	Betroffene Haut mit Wasser und Seife oder mit viel Wasser waschen.
Augenkontakt	Ärztlichen Rat einholen. Falls Produkt in Augen gelangt, unverzüglich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen.
Verschlucken	Ärztlichen Rat einholen. Mund mit Wasser ausspülen lassen und 100-200 ml Wasser zu trinken geben.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Vorzugsweise mit Löschpulver löschen, Kohlenstoffdioxid, Wasser, Schaum.
Ungeeignete Löschmittel	Keine.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Information verfügbar

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Gewöhnlich nicht erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Nicht zutreffend

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Für den persönlichen Schutz: Siehe Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.

Produktname: TZe cassette tape, TZ cassette tape  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 4  
SDB Nr.: 5VA926-M2-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Anforderungen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Von Oxidationsmitteln fernhalten.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** Diese Produkte sind Bänder für Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Bei normaler Verwendung sollte eine gute allgemeine Belüftung ausreichen.
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA)** Gewöhnlich nicht erforderlich. Bei einer anderen als der Nutzung im normalen Betrieb (z. B. bei größerem Auslaufen) sollten die folgenden Maßnahmen ergriffen werden:
- Augenschutz Schutzbrille.  
Handschutz Schutzhandschuhe.  
Haut- und Körperschutz Gewöhnlich nicht erforderlich.  
Atemschutz Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
- Umweltexpositionskontrollen** Gewöhnlich nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild/Aussehen	
Physikalischer Zustand	Gerollte Bänder
Farbe	Unterschiedliche Farben
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
pH	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht zutreffend
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht zutreffend
Flammpunkt	Nicht zutreffend
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht zutreffend
Flammpunkt (Feststoff, Gas)	Es liegen keine Informationen vor
Obere / untere Entflammbarkeit- oder Explosionsgrenzen	Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck	Nicht zutreffend
Dampfdichte	Nicht zutreffend
Relative Dichte	Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit(en)	Unlöslich (Wasser)
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser	Es liegen keine Informationen vor
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar
Zersetzungstemperatur	Es liegen keine Informationen vor
Viskosität	Nicht zutreffend
Explosionseigenschaften	Nicht zutreffend
Oxidationseigenschaften	Es liegen keine Informationen vor

### 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine Information verfügbar.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Vor Hitze schützen. Reibung, Funken oder andere Zündquellen vermeiden.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Enthält: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und Stickoxide.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### akute Toxizität

Einatmen	Es liegen keine Informationen vor.
Augenkontakt	Es liegen keine Informationen vor.
Hautkontakt	Es liegen keine Informationen vor.
Verschlucken	Es liegen keine Informationen vor.

**Hautverätzung/-reizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere Augenschäden / Reizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Atemwegs- oder  
Hautsensibilisierung** Es liegen keine Informationen vor.

**Mutagenizität** Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenizität** **Inhaltsstoffe wurden gemäß den IARC-Monografien und den NTP- und OSHA-Regelungen als nicht krebserregend klassifiziert.**

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität** Keine Information verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Information verfügbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Es liegen keine Informationen vor

**12.4 Mobilität im Boden** Keine Information verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) eingestuft ist. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) angesehen wird.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine Information verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung** Bei der Entsorgung müssen bundes-, landes- und kommunalrechtliche Vorschriften beachtet werden.

Produktname: TZe cassette tape, TZ cassette tape  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 4  
SDB Nr.: 5VA926-M2-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Nicht eingestuft gemäß UN 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods'

14.1 UN-Nummer	Keine
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Keine
14.3 Transportgefahrenklassen	Keine
14.4 Verpackungsgruppe	Keine
14.5 Umweltgefahren	Keine
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	<p><b>EU:</b>Kein gefährlicher Stoff im Sinn des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinien. (1999/45/EC)</p> <p><b>USA:</b> Alle chemischen Substanzen, die in diesem Produkt enthalten sind, wurden auf der Chemikalieninventarliste (TSCA) aufgeführt und keine unterliegt den Anforderungen der folgenden TSCA-Anforderungen: Abschnitt 4 Prüfregele, vorgeschlagene oder bedeutende neue Benutzungregeln im letzten Abschnitt 5 (a) (2), Abschnitt 5 (e) Zustimmungsverfügungen, Abschnitt 8 (a) Vorbereitende Informationsregeln für die Bewertung und Abschnitt 8 (d) Meldevorschriften für Daten zu Gesundheit und Sicherheit.</p> <p><b>Canada:</b> WHMIS: Nicht anwendbar. (Gefertigter Artikel)</p>
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung	Nr.

Produktname: TZe cassette tape, TZ cassette tape  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 08-November-2010  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 4  
SDB Nr.: 5VA926-M2-EUUSOTHER

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze:** Keine  
siehe Abschnitte 2 und 3

**Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen** Keine

**Zusätzliche Hinweise** Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf dieses Produkt. Wenn das Produkt gemeinsam mit anderen Produkten oder in anderen Vorgängen genutzt wird, gelten sie möglicherweise nicht, und sie wurden nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Erstellung (Korrektur) dargestellt.

**Abänderungsvermerk** Aktualisiert für die Einhaltung der EU-Verordnungen 453/2010 und 1272/2008 (CLP).

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

**Abkürzungen:** 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)