

Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya 467-8561, Japan  
Telefon (für weitere Informationen): +81-52-824-2735

**Produktname:** TC-**Schriftbandkassette**

Die entsprechende Modellnummer finden Sie in der angehängten Liste.

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

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

**Die TC-Schriftbandkassette ist ein „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	k.A.
5)	Friktionsscheibe	SUS	k.A.
6)	Rückspannfeder	SUS	k.A.
7)	Bandeinzugsspule	ABS	k.A.
8)	Bandfederteller	SUS	k.A.
9)	Bandtransportwalze	ABS	k.A.
10)	Klebebandrolle	POM	k.A.
11)	Farbindikator	Papier	k.A.
12)	Bandaufwickelstopper	Papier	k.A.
13)	TC-Bandkassette	--	5V1982-M1-EUUSOTHER
14)	TC-Kassette	--	5V1982-M2-EUUSOTHER
15)	Spule	AS	k.A.

**Liste der Modellnummern**

Es folgen die Modellnummern, die PSIS Nr. 5V1982-P1-EUUSOTHER abdeckt.

TC-00	TC-001	TC-002	TC-003	TC-01	TC-02	TC-10
TC-1004	TC-101	TC-102	TC-103	TC-104	TC-11	TC-12
TC-13	TC-14Z1	TC-195	TC-20	TC-2004	TC-201	TC-202
TC-203	TC-20Z1	TC-21	TC-22	TC-291	TC-291L	TC292
TC-293	TC-30	TC-301	TC-33	TC-34Z	TC-391	TC-395
TC-40	TC-401	TC-40Z1	TC-491	TC-495	TC-50	TC-5001
TC-501	TC-54Z1	TC-591	TC-595	TC-60	TC-6001	TC-601
TC-64Z1	TC-691	TC-695	TC-7001	TC-701	TC-74Z1	TC-791
TC-795	TC-8001	TC-84Z1	TC-891	TC-90Z1	TC-991	TC-A0Z1
TC-A95	TC-B001	TC-B01	TC-C001	TC-C01	TC-D001	TC-D01
TC-M91	TC-M92	TC-M93	TC-MOZ	TC-V016	TC-WB01	TC-WS01
TC-WT01	TC-Y001	TC-Y01	TC-Y02	TC-Y03	TC-Y101	TC-Y201
TC-K14	TC-101A	TC-201A				

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Name des Produkts** TC 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. TC Tintenkasnetten.

### 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

## 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	8	-	-	-	-
Paraffinwachs	8002-74-2	232-315-6	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	18	15	17	18	18
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	-	30	3	2	-
Kupfer	7440-50-8	231-159-6	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	-	-	-	6	20
Farbstoff	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	**	**	**	**
Harz	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	**	**	**	**
Wachs	**	**	Nicht eingestuft	Nicht eingestuft	**	**	**	**	**
Additiv	**	**	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. TC Tintenkasstetten.

**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
Portugal	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>

Produktname: TC cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

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</b> <b>8002-74-2</b>
<b>ACGIH TLV</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> fume
<b>OSHA PEL</b>	-
<b>Europäische Union</b>	-
<b>Großbritannien</b>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Frankreich</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spanien</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Portugal</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Finnland</b>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dänemark</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schweiz</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Norwegen</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irland</b>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
<b>chemische Bezeichnung</b>	<b>Titandioxid</b> <b>13463-67-7</b>
<b>ACGIH TLV</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>OSHA PEL</b>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust
<b>Europäische Union</b>	-
<b>Großbritannien</b>	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>
<b>Frankreich</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Spanien</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Deutschland</b>	Carc
<b>Portugal</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dänemark</b>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Österreich</b>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Schweiz</b>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen</b>	NDSch: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Norwegen</b>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irland</b>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
<b>chemische Bezeichnung</b>	<b>Kupfer</b> <b>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>

Produktname: TC cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

<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.                 |
| Atenschutz             | 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	> 150 °C
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.

**Karzinogenizität** Druckertinten: IARC Klassifizierung: Gruppe 3 (Nicht eingestuft als Humankanzerogen)

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 Karzinogenizität 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)
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: TC cassette ribbon  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 31-Januar-2000  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 9  
SDB Nr.: 5V1982-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>	<b>EU:</b> Kein gefährlicher Stoff im Sinn des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinien. (1999/45/EC) <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. <b>Canada:</b> WHMIS: Nicht anwendbar. (Gefertigter Artikel)
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Nr.

## 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)

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Name des Produkts** TC 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. TC Tintenkasstetten.

### 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

## 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:** TC 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: TC cassette tape  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 31-Januar-2000  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 9  
SDB Nr.: 5V1982-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. TC Tintenkasstetten.

## 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.

## 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: TC cassette tape  
(Geeignete Modelle: siehe PSIS)

Ausstelldatum: 31-Januar-2000  
Überarbeitet am: 10-November-2012  
Versionsnummer: 9  
SDB Nr.: 5V1982-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 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)