

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

## **Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

### **1.1. Produktidentifikator**

<b>Produktbezeichnung</b>	TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)
<b>Produktform</b>	Gemisch
<b>Sicherheitsdatenblatt Nr</b>	5VA926-MN1-1

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

<b>Relevante identifizierte Verwendungen</b>	Diese Produkte sind Farbbänder für nicht laminierte TZe / TZ-Bandkassetten, hergestellt von Brother Industries, Ltd.
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Es liegen keine Informationen vor

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

<b><u>Hersteller</u></b>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<b><u>Importeur</u></b>	(Europe) Brother International Europe Ltd. 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Brother International (Nederland) B.V. Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands Telephone (for information): +44-161-330-6531

### **Weitere Informationen siehe**

<b>E-Mail-Adresse</b>	sds.info@brother.co.jp
-----------------------	------------------------

### **1.4. Notrufnummer**

<b>Notrufnummer</b>	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)  For France only: Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959
---------------------	---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

***Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008***

Dieses Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [GHS] als nicht gefährlich eingestuft

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

**Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [GHS] als nicht gefährlich eingestuft

**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**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr:	EG Index-Nr.	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Industrierusse	1333-86-4	215-609-9 435-640-3	-	2-9	Nicht eingestuft	01-2119384822-32-XXXX
Wax	**	-	-	**	Nicht eingestuft	Eingetragen
Synthetic resin	**	-	-	**	Nicht eingestuft	Nicht zutreffend
Polyethylene terephthalate film	**	-	-	**	Nicht eingestuft	Nicht zutreffend
Organic filler	**	-	-	**	Nicht eingestuft	Eingetragen
Dispersant	**	-	-	**	Nicht eingestuft	Eingetragen

\*\* GEHEIM

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b> | Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.   |
| <b>Einatmen</b>              | Nicht zutreffend.  |
| <b>Augenkontakt</b>          | Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <b>Hautkontakt</b>           | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  |

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

**Verschlucken** Sofort 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**

**Symptome** Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder normaler Schaum

**Ungeeignete Löschmittel** Keine

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Schwefeloxide

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Gewöhnlich nicht erforderlich.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen** Den Stoff nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Waschwasser nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Methoden für Rückhaltung** Nicht zutreffend.

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

**Verfahren zur Reinigung** Nicht zutreffend

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Nicht zutreffend.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerbedingungen** Von Oxidationsmitteln fernhalten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen** Diese Produkte sind Farbbänder für nicht laminierte TZe / TZ-Bandkassetten, hergestellt von Brother Industries, Ltd.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition, und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Industrierusse 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Industrierusse 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Industrierusse 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Bei normaler Verwendung sollte eine gute allgemeine Belüftung ausreichen.

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

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille.

**Handschutz** Schutzhandschuhe.

**Haut- und Körperschutz** Gewöhnlich nicht erforderlich

**Atemschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Gewöhnlich nicht erforderlich.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aussehen**  
**Physikalischer Zustand** Film  
**Farbe** schwarz  
**Geruch** Leichter Wachseruch  
**Geruchsschwelle** Es liegen keine Informationen vor

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
<b>pH-Wert</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	No data available	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	no data available	
<b>Flammpunkt</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht zutreffend	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		Keine bekannt
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>	Nicht zutreffend	
<b>Dampfdichte</b>	Nicht zutreffend	
<b>Relative Dichte</b>	No data available	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	vernachlässigbar	
<b>Löslichkeit(en)</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar	

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dynamische Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor

#### **9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor

### **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1. Reaktivität**

Keine.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen. Reibung, Funken oder andere Zündquellen vermeiden.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

##### **Produktinformationen**

<b>Einatmen</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Augenkontakt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Hautkontakt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verschlucken</b>	Es liegen keine Informationen vor

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

**Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet**

**ATEmix (oral)** 15,415.40 mg/kg  
**ATEmix (dermal)** 3,003.00 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Es liegen keine Informationen vor

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Es liegen keine Informationen vor

**Keimzell-Mutagenität** Es liegen keine Informationen vor

**Karzinogenität** Druckertinten: IARC Klassifizierung: Gruppe 3 (Nicht eingestuft als Humankarzinogen)

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

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität**

Enthält 91 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Industrierusse	-	1000:96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

**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**

Es liegen keine Informationen vor.

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Bei der Entsorgung müssen bundes-, landes- und kommunalrechtliche Vorschriften beachtet werden.

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

**IMDG**

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Meeresschadstoff	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend

**RID**

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine



Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

**ADR**

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

**IATA**

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Regulations**

- \* Enthält keine in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoffe. ANHANG XVII.
- \* Enthält keinen in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoff. Kandidatenliste für die Zulassung.
- \* Enthält keine in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoffe. ANHANG XIV.

**Nationale Vorschriften**

Es liegen keine Informationen vor

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Modellnummernliste**

Die Modellnummer der Kassette, die von diesem Sicherheitsdatenblatt abgedeckt wird, lautet wie folgt.

TZe-N201	TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241	TZe-N251
TZ-N201	TZ-N211	TZ-N221	TZ-N231	TZ-N241
TZ-N251	TZ-N631	TZ-N641	TZ-N651	

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Produktbezeichnung: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

**Überarbeitet am:** 01-Dez-2020

**Ausgabedatum:** 08-Nov-2010

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MN1-1

---

**Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

TWA TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) STEL

STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)

\*\* Geschäftsgeheimnis

**Fachliteratur und Datenquellen**

Es liegen keine Informationen vor

**Überarbeitet am** 01-Dez-2020

**Ausgabedatum** 08-Nov-2010

**Hinweis zur Überarbeitung**

Die Importeurinformationen wurden geändert.

Versionsnummer korrigiert.

SDB-Abschnitte aktualisiert

Da das Produktsicherheitsinformationsblatt (PSIS) abgeschafft wurde, wurde die Modellnummer zu "Abschnitt 16. Andere Informationen" hinzugefügt.

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Haftungsausschluss**

**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.**