

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 21-Mrz-2019

Revisionsnummer: 3

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung	TZe cassette ink ribbon (Gold)
Produktform	Gemisch
Sicherheitsdatenblatt Nr	5VA926-MC4

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

Relevante identifizierte Verwendungen	Bei diesem Produkt handelt es sich um ein goldenes Farbband in einer TZe-Farbbandkassette, die für P-touch-Etikettenschreiber von Brother Industries, Ltd. verwendet wird.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Es liegen keine Informationen vor

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<u>Hersteller</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<u>Importeur</u>	(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

E-Mail-Adresse	sds.info@brother.co.jp
-----------------------	------------------------

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	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

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020
Ausgabedatum: 21-Mrz-2019
Revisionsnummer: 3
Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

2.2. Kennzeichnungselemente

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 Natur
Tinte auf Substratfilm (Mischung) Artikel**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr:	EG Index-Nr.	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Polyethylene terephthalate film	**	-	-	74 - 78	Nicht eingestuft	Nicht zutreffend
Synthetic resin	**	-	-	8 - 12	Nicht eingestuft	Nicht zutreffend
Paraffinrauch	8002-74-2	232-315-6	-	6<, <10	Nicht eingestuft	Eingetragen
Colorant	**	**	-	1 - 3	Nicht eingestuft	Eingetragen
Carnaubawachs	8015-86-9	232-399-4	-	1 - 3	Nicht eingestuft	Eingetragen
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1 013-001-00-6	1 - 3	Flam. Sol. 1 (H228) Water-react. 2 (H261)	Eingetragen
Extender Pigment	**	-	-	0.1 - 1	Nicht eingestuft	Eingetragen
Silicon dioxide (amorphous)	**	-	-	< 0.3	Nicht eingestuft	Keine Daten verfügbar

** GEHEIM

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

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Einatmen Nicht zutreffend.

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020
Ausgabedatum: 21-Mrz-2019
Revisionsnummer: 3
Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
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 ₂ , 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 (CO₂), Stickoxide (NO_x), Schwefeloxide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Löschrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung 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.

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020
Ausgabedatum: 21-Mrz-2019
Revisionsnummer: 3
Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung Nicht zutreffend.
Verfahren zur Reinigung Nicht zutreffend
Vermeidung sekundärer Gefahren Nicht zutreffend.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen. ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung.

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 Bei diesem Produkt handelt es sich um ein goldenes Farbband in einer TZe-Farbbandkassette, die für P-touch-Etikettenschreiber von Brother Industries, Ltd. verwendet wird.

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

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
Paraffinrauch 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Aluminium 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Paraffinrauch 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 21-Mrz-2019

Revisionsnummer: 3

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

Aluminium 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Paraffinrauch 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Aluminium 7429-90-5	TWA: 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ TWA: 1.2 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
Aluminium 7429-90-5	-	60	-	-	-

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

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.

Augen-/Gesichtsschutz Bei Gefahr eines Kontaktes: Schutzbrille.

Handschutz Bei Gefahr eines Kontaktes: 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	Gold

Geruch Leichter Wachsgeruch

Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 21-Mrz-2019

Revisionsnummer: 3

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH-Wert	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	> 250 °C (Film)	Keine bekannt
Siedepunkt / Siedebereich	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Flammpunkt	>150	Keine bekannt,
Verdampfungsgeschwindigkeit	Es liegen keine Informationen vor	Keine bekannt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Es liegen keine Informationen vor	Keine bekannt,
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine bekannt
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Es liegen keine Informationen vor	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Es liegen keine Informationen vor	
Dampfdruck	Nicht zutreffend	Keine bekannt
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Relative Dichte	1.4	Keine bekannt
Wasserlöslichkeit	vernachlässigbar	Keine bekannt
Löslichkeit(en)	Es liegen keine Informationen vor	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient	Es liegen keine Informationen vor	Keine bekannt
Selbstentzündungstemperatur	> > 480 °C (Film)	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt	Keine bekannt
Viskosität, kinematisch	Nicht zutreffend	Keine bekannt
Dynamische Viskosität	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Explosive Eigenschaften	Nicht explosionsgefährlich	
Brandfördernde Eigenschaften	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

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 21-Mrz-2019

Revisionsnummer: 3

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Stickoxide (NO_x)

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produktinformationen

Einatmen	Es liegen keine Informationen vor
Augenkontakt	Es liegen keine Informationen vor
Hautkontakt	Es liegen keine Informationen vor
Verschlucken	Es liegen keine Informationen vor
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) 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	Nicht eingestuft.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht

Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020
Ausgabedatum: 21-Mrz-2019
Revisionsnummer: 3
Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT). Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB).

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 ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020
Ausgabedatum: 21-Mrz-2019
Revisionsnummer: 3
Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

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-R234	TZe-R254	TZe-R334	TZe-R354	TZe-RE34
TZe-RE54	TZe-RL34	TZe-RL54	TZe-RM34	TZe-RM54
TZe-RN34	TZe-RN54	TZe-RW34	TZe-RW54	

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

- H228 - Entzündbarer Feststoff
- H261 - In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase

Produktbezeichnung: TZe cassette ink ribbon (Gold)

Überarbeitet am: 01-Dez-2020

Ausgabedatum: 21-Mrz-2019

Revisionsnummer: 3

Sicherheitsdatenblatt Nr: 5VA926-MC4

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 21-Mrz-2019

Hinweis zur Überarbeitung

Die Importeurinformationen wurden geändert.

Sicherheitsdatenblattnummer geändert.

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.