

Nombre Del Producto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

## **Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

### **1.1. Identificador del producto**

<b>Nombre Del Producto</b>	TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)
<b>Forma del producto</b>	Mezcla
<b>Número de ficha de datos de seguridad</b>	5VA926-M1-1

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

<b>Usos pertinentes identificados</b>	Estos productos son cintas de tinta para cassette TZe / TZ, fabricados por Brother Industries, Ltd.
<b>Usos desaconsejados</b>	No hay información disponible

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

<b><u>Fabricante</u></b>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<b><u>Importador</u></b>	(Europe) Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telephone (for information): +44-161-330-6531

### **Para obtener más información, póngase en contacto con**

<b>Dirección de correo electrónico</b>	sds.info@brother.co.jp
--	------------------------

### **1.4. Teléfono de emergencia**

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

## **Sección 2: Identificación del peligro o los peligros**

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla** **Reglamento (CE) Nº 1272/2008**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [GHS]

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el reglamento (CE) 1272/2008 [GHS]

**2.3. Otros peligros**

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

No es aplicable

**3.2 Mezclas**

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	Nº Índice	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Cera de parafina, humos	8002-74-2	232-315-6	-	<=10	No está clasificado	No hay datos disponibles
Negro de humo	1333-86-4	215-609-9 435-640-3	-	2-9	No está clasificado	Registrado
Wax	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
Resin	**	**	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
Polyethylene terephthalate film	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
Organic filler	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
Additive	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles

\*\* CONFIDENCIAL

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

**Sección 4. Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Consejo general** Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Inhalación** No es aplicable.

Nombre Del Producto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

---

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
<b>Ingestión</b>	Acudir al médico inmediatamente. Lavar la boca con agua y dar a beber 100-200ml de agua.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** No se conocen efectos o síntomas específicos

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

### **Sección 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma convencional

**Medios de extinción no apropiados** Ninguno/a

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla**

**Peligros específicos que presenta el producto químico** No hay información disponible.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección.

### **Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** No se requieren normalmente.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar su liberación al medio ambiente

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** No es aplicable.

**Métodos de limpieza** No es aplicable

**Prevención de peligros secundarios** No es aplicable.

**6.4. Referencia a otras secciones**

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Consérvese lejos de agentes oxidantes.

**7.3. Usos específicos finales**

**Usos específicos** Estos productos son cintas de tinta para cassette TZe / TZ, fabricados por Brother Industries, Ltd.

**Sección 8: Controles de la exposición y protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Cera de parafina, humos 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Negro de humo 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>	-
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Cera de parafina, humos 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Negro de humo 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>

Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Cera de parafina, humos 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Negro de humo 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>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** En un uso normal, una buena ventilación general debería ser suficiente.

**Equipos de protección personal** No se requieren normalmente. En procedimientos operativos inusuales (como en el caso de un gran derrame), se deberá aplicar lo siguiente:

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad.

**Protección de las manos** Guantes protectores.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requieren normalmente.

**Protección respiratoria** No se requiere equipo de protección especial.

**Controles de exposición medioambiental** No se requieren normalmente.

## **Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	
Estado físico	Película
Color	negro
Olor	Leve olor a cera.
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No es aplicable	
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No es aplicable	
Punto de inflamación	No information available	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	

Nombre Del Producto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No es aplicable	
<b>Densidad de vapor</b>	No es aplicable	
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	insignificante	
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay información disponible	
<b>Coeficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de autoignición</b>	No information available	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	

**9.2. Otros datos**

No hay información disponible

**Sección 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No hay información disponible.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor. Evitar fricciones, chispas y otros medios de ignición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono, Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

**Sección 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Información del producto**

**Inhalación** No hay información disponible

**Contacto con los ojos** No hay información disponible

**Contacto con la piel** No hay información disponible

**Ingestión** No hay información disponible

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 7,359.10 mg/kg  
ETAmezcla (cutánea) 3,291.80 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible

**Carcinogenicidad** Tinta: Clasificación IARC: Grupo 3 (No clasificable como Carcinógeno Humano)

Negro de humo: En 1996, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) revaluó el negro de carbón como cancerígeno de grupo 2B (posible cancerígeno humano). Esta clasificación se aplica a sustancias químicas sobre las que no existe una prueba humana válida, pero sí una prueba animal suficiente sobre la que fundar una opinión acerca de su poder cancerígeno. La clasificación se basa en el desarrollo de tumores de pulmón en ratas expuestas a la inhalación crónica de negro de carbón libre, a niveles que inducen una sobrecarga de partículas en el pulmón. Los estudios realizados en otros animales no han establecido una asociación entre el negro de carbón y los tumores de pulmón.

Otros ingredientes de este producto no se han clasificado como cancerígenos según las monografías IARC, el NTP y las normas OSHA

**Sección 12. Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad**

Contiene 81 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Negro de humo	-	1000:96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Nombre Del Producto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Fecha de revisión: 28-jul-2020  
Fecha de publicación: 08-nov-2010

Número de Revisión: 8  
Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M1-1

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Deshágase del cartucho según las leyes federales, nacionales y locales.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**IMDG**

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Contaminante marino	No es aplicable
14.6	Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

**RID**

14.1	Nº ID/ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro medioambiental	No es aplicable

**14.6 Disposiciones particulares** Ninguno/a**ADR**

14.1 Nº ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

**IATA**

14.1 Nº ID/ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

**Sección 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****EU-Regulations**

\* No contiene sustancias enumeradas en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII.

\* No contiene ninguna sustancia incluida en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 Lista de candidatos para autorización.

\* No contiene sustancias enumeradas en el Reglamento REACH (CE) No 1907/2006 ANEXO XIV.

**Reglamentos nacionales**

No hay información disponible

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

**Sección 16: Otra información****Lista de números de modelo**

El número de modelo del cassette cubierto por esta Hoja de datos de seguridad es el siguiente.

TZe-111	TZe-121	TZe-131	TZe-131S	TZe-141
TZe-151	TZe-161	TZe-211	TZe-221	TZe-231
TZe-231S	TZe-241	TZe-251	TZe-261	TZe-421
TZe-431	TZe-431S	TZe-441	TZe-451	TZe-461
TZe-521	TZe-531	TZe-541	TZe-551	TZe-561
TZe-611	TZe-621	TZe-631	TZe-631S	TZe-641
TZe-651	TZe-661	TZe-721	TZe-731	TZe-741
TZe-751	TZe-761	TZe-AF131	TZe-AF231	TZe-B31
TZe-B41	TZe-B51	TZe-B61	TZe-BA151	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-FX241	TZe-FX251	TZe-FX261
TZe-FX431	TZe-FX441	TZe-FX451	TZe-FX551	TZe-FX611
TZe-FX621	TZe-FX631	TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661
TZe-FX731	TZe-FX741	TZe-FX751	TZe-GB31	TZe-GW31
TZe-HC31	TZe-HP31	TZe-HW31	TZe-HY31	TZe-J231
TZe-J241	TZe-LG31	TZe-LP31	TZe-LW31	TZe-M231
TZe-M231S	TZe-M251	TZe-M261	TZe-M31	TZe-M31S
TZe-M51	TZe-M851	TZe-M921	TZe-M931	TZe-M941
TZe-M951	TZe-M961	TZe-MB31	TZe-MPGG31	TZe-MPMC31
TZe-MPPD31	TZe-MPPF31	TZe-MPPH31	TZe-MPRG31	TZe-MPSL31
TZe-MPTP31	TZe-MPYS31	TZe-MQ531	TZe-MQ551	TZe-MQ851
TZe-MQE31	TZe-MQE51	TZe-MQF31	TZe-MQF51	TZe-MQH51
TZe-MQH61	TZe-MT3107	TZe-MT3108	TZe-MT3115	TZe-MT3121
TZe-MT3122	TZe-MT3123	TZe-MV31	TZe-MW31	TZe-PG31
TZe-PR831	TZe-PR851	TZe-PW31	TZe-RY31	TZe-S121
TZe-S131	TZe-S141	TZe-S151	TZe-S211	TZe-S221
TZe-S231	TZe-S241	TZe-S251	TZe-S261	TZe-S621
TZe-S631	TZe-S641	TZe-S651	TZe-S661	TZe-S941
TZe-S951	TZe-S961	TZe-SE4	TZe-SE5	TZe-SG31
TZe-SL251	TZe-SL261	TZe-SL651	TZe-SL661	TZe-SM941
TZe-SM951	TZe-SM961	TZe-SW31	TZe-UB31	TZe-UP31
TZe-Z111	TZe-Z121	TZe-Z131	TZe-Z211	TZe-Z221
TZe-Z231	TZe-Z421	TZe-Z431	TZe-Z521	TZe-Z531
TZe-Z611	TZe-Z621	TZe-Z631	TZe-Z721	TZe-Z731
TZe-ZB31	TZe-ZC31	TZe-ZFX211	TZe-ZFX221	TZe-ZFX231
TZe-ZFX611	TZe-ZFX621	TZe-ZFX631	TZe-ZM931	TZe-ZS121
TZe-ZS131	TZe-ZS211	TZe-ZS221	TZe-ZS231	TZe-ZS621
TZe-ZS631				

TZ-111	TZ-111V	TZ-121	TZ-121V	TZ-122
TZ-123	TZ-131	TZ-131V	TZ-141	TZ-141V
TZ-151	TZ-151V	TZ-161	TZ-161V	TZ-211
TZ-211V	TZ-221	TZ-2212PK	TZ-221V	TZ-221V2
TZ-231	TZ-2312PK	TZ-231CIV	TZ-231S	TZ-231V
TZ-231V10	TZ-231V2	TZ-241	TZ-2413	TZ-241CIV
TZ-241V	TZ-251	TZ-251CIV	TZ-251V	TZ-251V10
TZ-261	TZ-261CIV	TZ-261V	TZ-31M3	TZ-31V3
TZ-31VA	TZ-411	TZ-421	TZ-431	TZ-431S
TZ-441	TZ-451	TZ-461	TZ-511	TZ-521
TZ-531	TZ-541	TZ-551	TZ-561	TZ-611
TZ-611V	TZ-621	TZ-621V	TZ-631	TZ-631V
TZ-641	TZ-641V	TZ-651	TZ-651V	TZ-661
TZ-661V	TZ-711	TZ-721	TZ-731	TZ-741
TZ-751	TZ-761	TZ-831	TZ-841	TZ-851
TZ-931	TZ-941	TZ-951	TZ-A31	TZ-A51
TZ-AF131	TZ-AF231	TZ-AFG31	TZ-AFW31	TZ-B21
TZ-B31	TZ-B41	TZ-B51	TZ-BA151	TZ-BW31
TZ-BY31	TZ-C21	TZ-C31	TZ-C41	TZ-C51
TZ-D21	TZ-D231	TZ-D241	TZ-D31	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-FX251	TZ-FX261	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-S111

Nombre Del Producto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

---

TZ-S121	TZ-S131	TZ-S141	TZ-S151	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			

**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL

STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

\*\* Secreto comercial

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

No hay información disponible

**Fecha de revisión** 28-jul-2020

**Fecha de publicación** 08-nov-2010

**Nota de revisión**

El número de modelo aplicable ha sido actualizado.

Como la Hoja de información de seguridad del producto (PSIS) ha sido eliminada, el número de modelo se agregó a la "Sección 16. Otra información"

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.