

Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Gold)

Forma del producto Mezcla

Número de ficha de datos de

seguridad

5VA926-M4-1

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

Usos pertinentes identificados Estos productos son cintas de tinta para cassette TZe / TZ, fabricados por Brother

Industries, Ltd.

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Fabricante Brother Industries, Ltd.

15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Telephone (for information): +81-52-824-2735

<u>Importador</u> 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

Dirección de correo electrónico sds.info@brother.co.jp

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 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

Toxicidad acuática crónica Categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Indicaciones de peligro H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos

ES / EGHS Página 1 / 11



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de

incineración industrial

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

Naturaleza química Tinta sobre película de sustrato (Mezcla) Artículo

rinta sobre pelicula de sus						
Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	N° Índice	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Cobre	7440-50-8	231-159-6	-	17	No está clasificado	No hay datos disponibles
Cera de parafina, humos	8002-74-2	232-315-6	-	8	No está clasificado	No hay datos disponibles
Zinc	7440-66-6	231-175-3	030-001-01-9	<2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	No hay datos disponibles
Wax	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
Synthetic resin	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
Styrene-acrylate copolymer	**	-	-	**	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
Dispersant	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
Colorant	**	**	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
Brass powder	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles

ES / EGHS Página 2 / 11



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

Additive	**	-	-	**	No está clasificado	No hay datos disponibles
L					diadilloado	aloportiolog

^{**} 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.

Contacto con los ojos Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados

superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.

Ingestión 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, CO₂, 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 No hay información disponible. producto químico

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

ES / EGHS Página 3 / 11



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

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 No se requieren normalmente. de los servicios de emergencia

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

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

ES / EGHS Página 4 / 11



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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

Numero de ficha de datos de segundad. SVAS

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Cobre	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	-
7440-50-8		TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	
		STEL: 0.6 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		
		STEL: 2 mg/m ³			
Cera de parafina, humos	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
8002-74-2		STEL: 6 mg/m ³			
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Cobre	-	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³
7440-50-8		TWA: 1 mg/m ³			TWA: 0.1 mg/m ³
Cera de parafina, humos	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
8002-74-2					
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Cobre	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³
7440-50-8	TWA: 0.1 mg/m ³	STEL: 0.2 mg/m ³		TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
	STEL 4 mg/m ³			STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.6 mg/m ³
	STEL 0.4 mg/m ³			STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Cera de parafina, humos	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
8002-74-2				STEL: 4 mg/m ³	STEL: 6 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No I

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 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

Aspecto

Estado físico película

ES / EGHS Página 5 / 11



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

Color Oro

Olor Leve olor a cera.

Umbral olfativo No hay información disponible

pHNo es aplicableNinguno conocidoPunto de fusión / punto deNo es aplicableNinguno conocido

congelación

Punto de ebullición / intervalo de No es aplicable Ninguno conocido

ebullición

Punto de inflamación >150 °C

Tasa de evaporaciónNo hay datos disponiblesNinguno conocidoInflamabilidad (sólido, gas)No inflamableNinguno conocido

Límite de inflamabilidad con el aire Ninguno conocido

Límite superior de inflamabilidad: No hay datos disponibles **Límite inferior de inflamabilidad** No hay datos disponibles

Presión de vaporNo es aplicableNinguno conocidoDensidad de vaporNo es aplicableNinguno conocido

Densidad relativaNo hay datos disponiblesNinguno conocidoSolubilidad en el aguainsignificante

Solubilidad(es)

No hay información disponible

Coeficiente de partición
Temperatura de autoignición
No hay datos disponibles
Ninguno conocido
Ninguno conocido
Ninguno conocido

Temperatura de descomposición
Viscosidad cinemática

No hay datos disponibles
No es aplicable

Ninguno conocido

 Viscosidad cinematica
 No es aplicable
 Ninguno conocido

 Viscosidad dinámica
 No es aplicable
 Ninguno conocido

Propiedades explosivas No explosivo No hay información disponible

Propiedades comburentes 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.

ES / EGHS Página 6 / 11



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible

pH: No es aplicable

Lesiones oculares graves o

irritación ocular

No hay información disponible

pH: No es aplicable

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)

Los ingredientes de este producto no se han clasificado como cancerígenos según las

monografías IARC, el NTP y las normas OSHA

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición únicaNo hay información disponible.

STOT - exposición repetidaNo hay información disponible.

Peligro por aspiraciónNo hay información disponible.



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

Sección 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Contiene 74.1 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Cobre	0.0426 - 0.0535: 72 h	0.0068 - 0.0156: 96 h	-	0.03: 48 h Daphnia
332.3	Pseudokirchneriella	Pimephales promelas		magna mg/L EC50 Static
	subcapitata mg/L EC50	mg/L LC50 0.3: 96 h		gg
	static 0.031 - 0.054: 96 h	Pimephales promelas		
	Pseudokirchneriella	mg/L LC50 static 0.2: 96		
	subcapitata mg/L EC50	h Pimephales promelas		
	static	mg/L LC50 flow-through		
		0.052: 96 h		
		Oncorhynchus mykiss		
		mg/L LC50 flow-through		
		0.3: 96 h Cyprinus carpio		
		mg/L LC50 semi-static		
		0.112: 96 h Poecilia		
		reticulata mg/L LC50		
		flow-through 1.25: 96 h		
		Lepomis macrochirus		
		mg/L LC50 static 0.8: 96		
		h Cyprinus carpio mg/L		
Zinc	0.11 - 0.271: 96 h	LC50 static 2.16 - 3.05: 96 h		0.139 - 0.908: 48 h
ZIIIC	Pseudokirchneriella	Pimephales promelas	-	Daphnia magna mg/L
	subcapitata mg/L EC50	mg/L LC50 flow-through		EC50 Static
	static 0.09 - 0.125: 72 h	0.211 - 0.269: 96 h		EC30 Static
	Pseudokirchneriella	Pimephales promelas		
	subcapitata mg/L EC50	mg/L LC50 semi-static		
	static	0.24: 96 h Oncorhynchus		
	5555	mykiss mg/L LC50		
		flow-through 7.8: 96 h		
		Cyprinus carpio mg/L		
		LC50 static 2.66: 96 h		
		Pimephales promelas		
		mg/L LC50 static 3.5: 96		
		h Lepomis macrochirus		
		mg/L LC50 static 30: 96 h		
		Cyprinus carpio mg/L		
		LC50 0.45: 96 h Cyprinus		
		carpio mg/L LC50		
		semi-static 0.59: 96 h		
		Oncorhynchus mykiss		
		mg/L LC50 semi-static		
		0.41: 96 h Oncorhynchus		
		mykiss mg/L LC50 static		

ES / EGHS Página 8 / 11



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

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 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).

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

No regulado

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

17.1	14 10/0140	140 regulado
14.2	Designación oficial de	No regulado
trans	porte	
	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	No es aplicable

RID

14.1Nº ID/ONUNo regulado14.2Designación oficial de transporteNo regulado

arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

14.3 Clase de peligro No regulado

ES / EGHS Página 9 / 11



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

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 No regulado

transporte

14.3 Clase de peligro
14.4 Grupo de embalaje
14.5 Peligro medioambiental
14.6 Disposiciones particulares
No regulado
No regulado
No es aplicable
Ninguno/a

IATA

14.1 Nº ID/ONU No regulado
14.2 Designación oficial de No regulado

transporte

14.3 Clase de peligro
14.4 Grupo de embalaje
14.5 Peligro medioambiental
14.6 Disposiciones particulares
No regulado
No regulado
No es aplicable
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-MQ954	TZe-344 TZe-MT3403 TZe-Z334	TZe-354 TZe-MT3406	TZe-M34 TZe-MT3411	TZe-MQ934 TZe-PR234
-----------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

TZ-164 TZ-324 TZ-334 TZ-344 TZ-354 TZ-364 TZ-MQ934

ES / EGHS Página 10 / 11



Fecha de revisión: 28-jul-2020 Fecha de publicación: 18-sep-2015

Número de Revisión: 2

Número de ficha de datos de seguridad: 5VA926-M4-1

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

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

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización: 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 18-sep-2015

Nota de revisión

Número de hoja de datos de seguridad cambiado.

Número de revisión corregido.

Secciones de la FDS actualizadas

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 se refiere solo a este producto. Puede no ser válida si se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso, y se basa en nuestro leal saber y entender en la fecha de su preparación (revisión).

ES / EGHS Página 11 / 11