

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Forma do produto Mistura

Número da ficha de dados de segurança 5VA926-M5-1

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações relevantes identificadas Estes produtos são fitas de tinta para a cassete TZe / TZ, fabricadas pela Brother Industries, Ltd.

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Telephone (for information): +81-52-824-2735

Importador (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

Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico sds.info@brother.co.jp

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

For France only:
Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [GHS]

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [GHS]

EUH212 - Aviso! Poeiras respiráveis perigosas podem ser formadas quando usadas. Não respire poeira

2.3. Outros perigos

Este produto não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT). Este produto não contém substâncias consideradas muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Nome químico	N.º CAS	Nº CE	Número de índice	% Peso	Limite de concentração específico (LCE)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	33-35	-	Carc. 2 (H351i)	Não aplicável
Parafina (cera)	8002-74-2	232-315-6	-	7	-	Não classificado	Não aplicável
Silicon Dioxide (amorphous)	7631-86-9	231-545-4	-	2	-	Não classificado	01-2119379499-16-XXXX
Wax	**	-	-	**	-	Não classificado	Não aplicável
Resin	**	**	-	**	-	Não classificado	Não aplicável
Polyethylene terephthalate film	**	-	-	**	-	Não classificado	Não aplicável
Colorant	**	**	-	**	-	Não classificado	Não aplicável
Additive	**	-	-	**	-	Não classificado	Não aplicável

** CONFIDENCIAL

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Contacte um médico se os sintomas persistirem.
Inalação	Não aplicável.
Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos. Consulte imediatamente um médico.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabonete e bastante água.
Ingestão	Procurar assistência médica imediata. Lavar a boca com água e dar a beber 100-200 ml de água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Não se conhecem quaisquer efeitos e/ou sintomas específicos
-----------------	---

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	Pó químico seco, CO ₂ , água pulverizada ou espuma normal
Meios inadequados de extinção	Nenhum

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico	A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO ₂), Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre
---	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Utilizar aparelho respiratório autónomo para combate a incêndios, se necessário.
---	--

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Não aplicável.

Métodos de limpeza Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação

Prevenção de Perigos Secundários Não aplicável.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem. Manter afastado de agentes de oxidação.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas Estes produtos são fitas de tinta para a cassete TZe / TZ, fabricadas pela Brother Industries, Ltd.

Outras Informações

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Nome químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Titanium dioxide 13463-67-7	-	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: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Parafina (cera) 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³
Nome químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
Parafina (cera) 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Nome químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Parafina (cera) 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
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Uma boa ventilação geral deve ser suficiente no uso normal.

Equipamento de proteção individual Não é normalmente requerido. Para uso noutros procedimentos que não os operativos normais (como no caso dum grande vazamento), devem aplicar-se os seguintes métodos:

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

Proteção ocular/facial	Óslo na tward.
Proteção das mãos	Luvas de proteção.
Proteção da pele e do corpo	Não é normalmente requerido
Proteção respiratória	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.
Controlo da exposição ambiental	Não é normalmente requerido.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	
Estado físico	película
Cor	branco
Odor	Odor ligeiro a cera
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
pH	Not applicable	Nenhum conhecido
pH (como solução aquosa)	Não aplicável	
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	Não aplicável	Nenhum conhecido
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade:	Não existe informação disponível	
Limite inferior de inflamabilidade	Não existe informação disponível	
Pressão de vapor	Não aplicável	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Não aplicável	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	desprezável	
Solubilidade(s)	Não existe informação disponível	
Coefficiente de partição	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível	
Viscosidade cinemática	Não aplicável	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Not applicable	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de risco físico

Não existe informação disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor. Evitar fricção, faíscas e qualquer outro modo de ignição

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de azoto (NO_x)

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

Inalação	Não existe informação disponível
Contacto com os olhos	Não existe informação disponível
Contacto com a pele	Pode ser nocivo em contacto com a pele
Ingestão	Não existe informação disponível

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 8,517.60 mg/kg

ATEmix (cutânea) 3,842.70 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea Não existe informação disponível**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não existe informação disponível**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não existe informação disponível**Mutagenicidade em células germinativas** Não existe informação disponível**Carcinogenicidade** Tinta para impressão: Classificação IARC: Grupo 3 (Não classificado como Carcinogénico Humano)

Dióxido de titânio: Classificação IARC: Grupo 2B (Possível carcinogénio humano)

Outros ingredientes deste produto não foram classificados como cancerígenas de acordo com as monografias do IARC, NTP e OSHA

Toxicidade reprodutiva Não existe informação disponível.**STOT - exposição única** Não existe informação disponível.**STOT - exposição repetida** Não existe informação disponível**Perigo de aspiração** Não existe informação disponível.**Potenciais efeitos para a saúde**
Olhos : Pode provocar irritação ligeira
Pele : A exposição prolongada pode provocar irritação cutânea
Ingestão : A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia
Inalação : Não é uma via de exposição esperada A superexposição pode causar irritação respiratória.**11.2. Informações sobre outros perigos**

Não existe informação disponível

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

SECÇÃO 12: Informação Ecológica**12.1. Toxicidade****Ecotoxicidade**

Contém 57% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Silicon Dioxide (amorphous)	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou tóxicas (PBT). Este produto não contém substâncias consideradas muito persistentes ou muito bioacumuláveis (mPmB).

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Não existe informação disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Elimine-o em conformidade com as leis Federais, Estadais e locais.

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IMDG

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Poluente marinho	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável

RID

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

ADR

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

IATA

14.1 N.º ONU/ID	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte	Não regulamentado
14.3 Classe de Perigo	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigo para o ambiente	Não aplicável
14.6 Disposições Especiais	Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

EU-Regulations

* Não contém substâncias listadas no Regulamento (CE) No.1907 / 2006 do REACH ANEXO XVII.

* Não contém nenhuma substância listada na Lista de Candidatos a Autorização do Regulamento REACH No.1907 / 2006.

* Não contém substâncias listadas no Regulamento (CE) No.1907 / 2006 do REACH ANEXO XIV.

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

Regulamentos Nacionais

Não existe informação disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de números do modelo

O número do modelo da cassette coberta por esta Folha de Dados de Segurança é o seguinte.

TZe-115	TZe-135	TZe-145	TZe-315	TZe-325
TZe-335	TZe-335S	TZe-345	TZe-355	TZe-365
TZe-435	TZe-465	TZe-525	TZe-535	TZe-545
TZe-555	TZe-565	TZe-725	TZe-735	TZe-755
TZe-765	TZe-BA155	TZe-M35	TZe-M355	TZe-M365
TZe-M65	TZe-ML35	TZe-ML55	TZe-MQ355	TZe-MQ365
TZe-MQ835	TZe-MQ835S	TZe-MQ855	TZe-MQG35	TZe-MQG55
TZe-MQL35	TZe-MQL55	TZe-MQP35	TZe-MQP35S	TZe-MQP55
TZe-MR35	TZe-MT3501	TZe-MT3505	TZe-PR935	TZe-PR955
TZe-S135	TZe-Z135	TZe-Z325	TZe-Z335	TZe-Z435
TZe-Z535	TZe-Z735			

TZ-125	TZ-135	TZ-145	TZ-155	TZ-165
TZ-315	TZ-325	TZ-335	TZ-345	TZ-355
TZ-365	TZ-435	TZ-455	TZ-535	TZ-545
TZ-555	TZ-635	TZ-655	TZ-735	TZ-755
TZ-A25	TZ-BA155	TZ-MQ835	TZ-MQG35	TZ-MQL35
TZ-MQP35	TZ-Q35V3	TZ-S135	TZ-S145	TZ-S155

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

TWA (média ponderada no tempo) TWA (média ponderada em função do tempo) STEL (limite de exposição de curta duração) STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

** Segredo comercial

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

Não existe informação disponível

Data da Revisão 29-jul-2022

Data de Emissão 08-nov-2010

Nota de Revisão

Secções da FDS atualizadas 16

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data da Revisão: 29-jul-2022

Data de Emissão: 08-nov-2010

Nome do Produto: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Número da Revisão: 11

Número da ficha de dados de segurança: 5VA926-M5-1

Exoneração de responsabilidade

A informação refere-se apenas a este produto. Pode não ser válida, se for usada em conjunto com outros materiais ou noutros processos, e baseia-se nos melhores conhecimentos de que dispomos à data da elaboração (revisão).