

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

## **1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

### **1.1. Termékazonosító**

**Termék neve** TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

**A termék formája** Elegy

**Biztonsági adatlap száma** 5VA926-M1-1

### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Vonatkozó azonosított felhasználások** Ezek a termékek a TZe / TZ kazetta tintaszalagjai, amelyeket a Brother Industries, Ltd. gyárt.

**Ajánlott felhasználások ellen** Nem áll rendelkezésre információ

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

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

**Importőr** (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

### **További információkért forduljon**

**E-mail cím** sds.info@brother.co.jp

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Sürgősségi telefon** CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

**2.2. Címkézési elemek**  
**1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB) nem tekinthető.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Paraffin wax	8002-74-2	232-315-6	-	<=10	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9 435-640-3	-	2-9	-	Nem szerepel	01-2119384822-32-XXXX
Wax	**	-	-	**	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Resin	**	**	-	**	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Polyethylene terephthalate film	**	-	-	**	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Organic filler	**	-	-	**	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Additive	**	-	-	**	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható

\*\* BIZALMAS

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

---

<b>Belélegzés</b>	Nem alkalmazható.
<b>Szembe kerülés</b>	Szembe kerülés esetén, azonnal öblítse ki a szemeket bő vízzel legalább 15 percig. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.
<b>Lenyelés</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

#### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

**Tünetek** Sajátosan jellemző hatásait vagy tüneteit nem jelentették illetve nem ismertek

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Az orvosok figyelmébe** Alkalmazzon tüneti kezelést.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyagok** Száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy normál hab

**Alkalmatlan oltóanyag** Nincs

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

**Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek** A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet Szén-monoxid , Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) , Nitrogén-oxidok (NOx) , Kénoxidok

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak** Viseljen önhordó légzőkészüléket és védőruházatot.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**A nem vészhelyzeti személyzetnek** Rendszerint nem szükséges.

**Vészhelyzeti beavatkozóknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Elhatárolási módszerek Nem alkalmazható.

Feltisztítási módszerek Nem alkalmazható

Másodlagos veszélyek megelőzése Nem alkalmazható.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolási körülmények Oxidáló közegektől távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Specifikus felhasználás(ok) Ezek a termékek a TZe / TZ kazetta tintaszalagjai, amelyeket a Brother Industries, Ltd. gyárt.

**8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Paraffin wax 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>	-
Carbon Black 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>	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Black 1333-86-4	-	TWA: 3 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>

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Paraffin wax 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>
Carbon Black 1333-86-4	-	-	TWA: 4 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>

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

**Személyes védőfelszerelés** Rendszerint nem szükséges. A normál üzemeleti körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

**Szem - /arcvédelem** Maszk.

**Kézvédelem** Védőkesztyű.

**Bőr és testvédelem** Rendszerint nem szükséges

**Légutak védelme** Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Rendszerint nem szükséges.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### **Külső jellemzők**

**Halmazállapot**

film

**Szín**

fekete

**Szag**

Enyhén viasz szagú

**Szagküszöbérték**

Nem áll rendelkezésre információ

#### Tulajdonság

**pH**

#### Értékek

No data available

**Olvadáspont / fagyáspont**

Nem áll rendelkezésre információ

**Forráspont / forrásponttartomány**

No information available

**Lobbanáspont**

No information available

**Párolgási sebesség**

Nem áll rendelkezésre adat

#### Megjegyzések • Módszer

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		Nincs ismert
<b>Felső gyulladási határ:</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Alsó gyulladási határ</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Gőznyomás</b>	Nem alkalmazható	
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható	
<b>Relatív sűrűség</b>	No information available	
<b>Vízoldhatóság</b>	elhanyagolható	
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	No information available	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nincs meghatározva	
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	No information available	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem áll rendelkezésre információ

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

Nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. Kerülje el a dörzsölést, szikrákat és minden olyan mást ami gyulladást okozhat

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

## **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid, Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **A termék ismertetése**

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Szembe kerülés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre információ

#### **A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

<b>ATEmix (orális)</b>	7,359.10 mg/kg
<b>ATEmix (dermális)</b>	3,603.60 mg/kg

**Bőrmarás/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ

**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ

**Rákkeltő hatás** Nyomdafesték. IARC (Nemzetközi Rákkutatási Iroda) (The International Agency for Research on Cancer) besorolása: 3 csoport. (Nem sorolták az emberi rákkeltő anyagok közé)

Korom: 1996-ban az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a kormot átértékelte 2B csoportú karcinogén (emberi rákot okozó) anyaggá. Ezt a besorolást olyan vegyi anyagok kapják, amelyek esetében nincs megfelelő humán egészségügyi bizonyíték, viszont kellő számú állatkísérlet alapján megállapítható a rákkeltő hatás. A besorolás alapja a tüdődagyanatok kialakulása patkányokban a szabadon lebegő korom folyamatos belélegzésének hatására olyan mértékben, amely a tüdő lebegő részecskék általi túlterhelését okozza. A nem patkányokon végzett vizsgálatok szerint nem mutatható ki kapcsolat a korom és a tüdődagyanatok között.

termék egyéb összetevői nem lettek rákkeltő anyagokként besorolva az IARC dokumentumok, az NTP- és OSHA-előírások szerint

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Potenciális egészségügyi hatások</b>	Szem : Enyhe irritációt okozhat Bőr : A hosszas expozíció a bőr irritációját okozhatja Lenyelés : Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat Belélegzés : Nem egy várható expozíciós útvonal A túlzott expozíció légúti irritációt okozhat.

**11.2. Információ más veszélyekről**

Nem áll rendelkezésre információ

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás**

? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Carbon Black	-	1000:96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	-

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek.

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.



Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****IMDG**

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

**RID**

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

**ADR**

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

**IATA**

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU-Regulations**

- \* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.
- \* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat az engedélyezési jelöltek listájában.
- \* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

**Országos előírások**

Nem áll rendelkezésre információ

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Modellszámlista**

A biztonsági adatlap által lefedett kazetta modellszáma a következő.

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-KA31	TZe-KG31	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

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

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
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			

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott átlag)      TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

\*\*

Üzleti titok

Termék neve: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (Black)

Felülvizsgálat dátuma: 26-márc.-2021

Kiadás dátuma: 08-nov.-2010

Átdolgozás száma: 10

Biztonsági adatlap száma: 5VA926-M1-1

---

**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

Nem áll rendelkezésre információ

**Felülvizsgálat dátuma** 26-márc.-2021

**Kiadás dátuma:** 08-nov.-2010

**Átdolgozás száma**

Az alkalmazandó modellszám frissült.

Frissített biztonsági adatlap szakaszok : 3

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.