

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

Tuotenimi: TZe-kasetti, TZ-kasetti
Katso mukana toimitettu mallinumeroiden luettelo nähdäksesi tuotteen mallinumeron.

Tuotteen käyttötarkoitus: Nämä tuotteet ovat Brother Industries, Ltd. P-touchin TZe-kasetteja tai TZ-kasetteja.

Yllä mainittu tuote koostuu seuraavista pääosista ja komponenteista.
Katso myös mukana toimitettu materiaalin KTT.

TZe-kasetti ja TZ-kasetti ovat ”tarvikkeita” ja olemme laatineet vapaaehtoisesti materiaalin KTT:n.

	Osan/komponentin nimi	Materiaali	KTT-numero
1)	Kasetin yläkotelo	ABS	--
2)	Kasetin alakotelo	ABS	--
3)	Filminauha	PET	--
4)	Eristin	PP tai PET	--
5)	Värinauhan kytkinjousi	SWC tai SWPB	--
6)	Värinauhan kytkinjousen pidike	POM	--
7)	Ottokela	ABS tai HIPS	--
8)	Ottokelan jousi	SUS	--
9)	Nauhan syöttörulla	ABS tai HIPS	--
10)	Liimanauhan rulla	PP	--
11)	Nauharulla	PE	--
12)	Anturiosat	ABS	--
13)	Värimerkintä	PS tai Paperi	--
14)	TZe-kasetin värinauha / TZ-kasetin värinauha	--	5VA926-M1-EUUSOTHER
15)	TZe-kasettinauha / TZ-kasettinauha	--	5VA926-M2-EUUSOTHER
16)	Kela	ABS tai AS tai HIPS	--

Mallinumeroiden luettelo

PSIS Nro 5VA926-P1-EUUSOTHER kattamat mallinumerot on lueteltu alla.

TZe-111	TZe-111V	TZe-121	TZe-121V	TZe-131
TZe-1312PK	TZe-131S	TZe-131V	TZe-132	TZe-133
TZe-135	TZe-141	TZe-141V	TZe-145	TZe-151
TZe-151V	TZe-161	TZe-161V	TZe-211	TZe-211V
TZe-221	TZe-221V	TZe-221V2	TZe-222	TZe-223
TZe-231	TZe-2311	TZe-2312PK	TZe-2314PK	TZe-231CIV
TZe-231S	TZe-231V	TZe-231V10	TZe-231V2	TZe-232
TZe-2322	TZe-233	TZe-241	TZe-241CIV	TZe-241V
TZe-242	TZe-243	TZe-251	TZe-251CIV	TZe-251V
TZe-251V10	TZe-252	TZe-253	TZe-261	TZe-261CIV
TZe-261V	TZe-262	TZe-263	TZe-315	TZe-31M3
TZe-31V3	TZe-31VA	TZe-325	TZe-32M3	TZe-335
TZe-33M3	TZe-345	TZe-355	TZe-365	TZe-421
TZe-431	TZe-431S	TZe-435	TZe-441	TZe-451
TZe-461	TZe-521	TZe-531	TZe-535	TZe-541
TZe-545	TZe-551	TZe-555	TZe-561	TZe-611
TZe-611V	TZe-621	TZe-621V	TZe-631	TZe-631S
TZe-631V	TZe-641	TZe-641V	TZe-651	TZe-651V
TZe-661	TZe-661V	TZe-721	TZe-731	TZe-735
TZe-741	TZe-751	TZe-761	TZe-AF131	TZe-AF231
TZe-B31	TZe-B41	TZe-B51	TZe-BA151	TZe-BA155
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-FX231CS	TZe-FX241
TZe-FX251	TZe-FX261	TZe-FX431	TZe-FX441	TZe-FX451
TZe-FX551	TZe-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631	TZe-FX631CS
TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661	TZe-FX731	TZe-FX741
TZe-FX751	TZe-HP31	TZe-HW31	TZe-HY31	TZe-J231
TZe-LG31	TZe-LW31	TZe-M251	TZe-M31	TZe-M32
TZe-M33	TZe-M35	TZe-M355	TZe-M51	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-MQ835	TZe-MQ851	TZe-MQE31	TZe-MQF31	TZe-MQG35
TZe-MQL35	TZe-MQL55	TZe-MQP35	TZe-MR35	TZe-MV31
TZe-MW31	TZe-N201	TZe-N221	TZe-N231	TZe-N241
TZe-N251	TZe-PR831	TZe-PR851	TZe-PR935	TZe-PR955
TZe-Q35V3	TZe-RY31	TZe-S121	TZe-S131	TZe-S135
TZe-S141	TZe-S151	TZe-S211	TZe-S221	TZe-S231
TZe-S231CS	TZe-S241	TZe-S241CS	TZe-S251	TZe-S261
TZe-S621	TZe-S631	TZe-S641	TZe-S641CS	TZe-S651
TZe-S661	TZe-S941	TZe-S951	TZe-S961	TZe-SE4
TZe-SE5	TZe-SG31	TZe-SM941	TZe-SM951	TZe-SM961

TZe-SW31	TZe-UB31	TZe-UP31	TZe-YGP3PK	TZe-Z111
TZe-Z121	TZe-Z131	TZe-Z132	TZe-Z133	TZe-Z135
TZe-Z211	TZe-Z221	TZe-Z222	TZe-Z223	TZe-Z231
TZe-Z232	TZe-Z233	TZe-Z325	TZe-Z335	TZe-Z421
TZe-Z431	TZe-Z435	TZe-Z521	TZe-Z531	TZe-Z535
TZe-Z611	TZe-Z621	TZe-Z631	TZe-Z721	TZe-Z731
TZe-Z735	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			

HGe-121	HGe-1215PK	HGe-131	HGe-1315PK	HGe-131V
HGe-131V5	HGe-141	HGe-1415PK	HGe-141V	HGe-141V5
HGe-151	HGe-1515PK	HGe-151V	HGe-151V5	HGe-161
HGe-1615PK	HGe-211	HGe-2115PK	HGe-221	HGe-2215PK
HGe-221V	HGe-221V5	HGe-231	HGe-2315PK	HGe-231V
HGe-231V5	HGe-241	HGe-2415PK	HGe-241V	HGe-241V5
HGe-251	HGe-2515PK	HGe-251V	HGe-251V5	HGe-261
HGe-2615PK	HGe-261V	HGe-261V5	HGe-621	HGe-6215PK
HGe-621V5	HGe-631	HGe-6315PK	HGe-631V	HGe-631V5
HGe-641	HGe-6415PK	HGe-641V	HGe-641V5	HGe-651
HGe-6515PK	HGe-651V	HGe-651V5	HGe-661	HGe-6615PK
HGe-9415PK	HGe-9515PK	HGe-9615PK	HGe-M931	HGe-M931V
HGe-M931V5	HGe-M941	HGe-M9415PK	HGe-M941V	HGe-M941V5
HGe-M951	HGe-M9515PK	HGe-M951V	HGe-M951V5	HGe-M961
HGe-S121	HGe-S1215PK	HGe-S131	HGe-S1315PK	HGe-S141
HGe-S1415PK	HGe-S151	HGe-S1515PK	HGe-S211	HGe-S2115PK
HGe-S221	HGe-S2215PK	HGe-S231	HGe-S2315PK	HGe-S231V
HGe-S241	HGe-S2415PK	HGe-S241V	HGe-S251	HGe-S2515PK
HGe-S251V	HGe-S261	HGe-S2615PK	HGe-S621	HGe-S6215PK
HGe-S631	HGe-S6315PK	HGe-S631V	HGe-S641	HGe-S6415PK
HGe-S641V	HGe-S651	HGe-S6515PK	HGe-S651V	HGe-S661
HGe-S6615PK	HGe-S9415PK	HGe-S9515PK	HGe-S9615PK	HGe-SM931
HGe-SM931V	HGe-SM941	HGe-SM941V	HGe-SM951	HGe-SM951V
HGe-SM961	HGe-SM961V5			

TZ-111	TZ-111V	TZ-121	TZ-121V	TZ-122
TZ-123	TZ-125	TZ-131	TZ-131V	TZ-132
TZ-133	TZ-135	TZ-141	TZ-141V	TZ-143
TZ-145	TZ-151	TZ-151V	TZ-152	TZ-153
TZ-155	TZ-161	TZ-161V	TZ-165	TZ-211
TZ-211V	TZ-221	TZ-2212PK	TZ-221V	TZ-221V2
TZ-222	TZ-223	TZ-231	TZ-2312PK	TZ-231CIV
TZ-231S	TZ-231V	TZ-231V10	TZ-231V2	TZ-232
TZ-233	TZ-241	TZ-241CIV	TZ-241V	TZ-2413
TZ-242	TZ-243	TZ-251	TZ-251CIV	TZ-251V
TZ-251V10	TZ-252	TZ-253	TZ-261	TZ-261CIV
TZ-261V	TZ-262	TZ-263	TZ-315	TZ-31M3
TZ-31V3	TZ-31VA	TZ-325	TZ-335	TZ-345
TZ-355	TZ-365	TZ-411	TZ-421	TZ-431
TZ-431S	TZ-435	TZ-441	TZ-451	TZ-455
TZ-461	TZ-511	TZ-521	TZ-531	TZ-535
TZ-541	TZ-545	TZ-551	TZ-555	TZ-561
TZ-611	TZ-611V	TZ-621	TZ-621V	TZ-631
TZ-631V	TZ-635	TZ-641	TZ-641V	TZ-651
TZ-651V	TZ-655	TZ-661	TZ-661V	TZ-711
TZ-721	TZ-731	TZ-735	TZ-741	TZ-751
TZ-755	TZ-761	TZ-831	TZ-841	TZ-851
TZ-931	TZ-941	TZ-951	TZ-A25	TZ-A31
TZ-A51	TZ-AF131	TZ-AF231	TZ-AFG31	TZ-AFP31
TZ-AFW31	TZ-B21	TZ-B31	TZ-B41	TZ-B51
TZ-BA151	TZ-BA155	TZ-BW31	TZ-BY31	TZ-C21
TZ-C31	TZ-C41	TZ-C51	TZ-D21	TZ-D231
TZ-D241	TZ-D31	TZ-D41	TZ-D51	TZ-D631
TZ-DB31	TZ-DB41	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-FX242	TZ-FX251	TZ-FX261	TZ-FX262	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-MQ835
TZ-MQG35	TZ-MQL35	TZ-MQP35	TZ-N201	TZ-N211
TZ-N221	TZ-N231	TZ-N241	TZ-N251	TZ-N631
TZ-N641	TZ-N651	TZ-Q35V3	TZ-S111	TZ-S121
TZ-S131	TZ-S135	TZ-S141	TZ-S145	TZ-S151

TZ-S155	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	
HG-131	HG-131V	HG-131V5	HG-141	HG-1415PK
HG-141V	HG-141V5	HG-151	HG-1515PK	HG-151V
HG-151V5	HG-211	HG-221	HG-2215PK	HG-221V
HG-221V5	HG-231	HG-2315PK	HG-231V	HG-231V5
HG-241	HG-2415PK	HG-241V	HG-241V5	HG-251
HG-2515PK	HG-251V	HG-251V5	HG-261	HG-261V
HG-261V5	HG-621	HG-621V5	HG-631	HG-631V
HG-631V5	HG-641	HG-6415PK	HG-641V	HG-641V5
HG-651	HG-6515PK	HG-651V	HG-651V5	HG-M931
HG-M931V	HG-M931V5	HG-M941	HG-M9415PK	HG-M941V
HG-M941V5	HG-M951	HG-M9515PK	HG-M951V	HG-M951V5

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen kauppanimi TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Nämä tuotteet ovat mustenauhoja Brother Industries, Ltd. TZ cassette ribbon, TZe cassette ribbon.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Puhelin (tiedoksi): +81-52-824-2735

Maahantuoja (Yhdysvallat) Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Puhelin (tiedoksi): +1-877-276-8437

Maahantuoja (Kanada) Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Puhelin (tiedoksi): +1-514-685-0600

Maahantuoja (Eurooppa) Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Puhelin (tiedoksi): +44-161-330-6531

Maahantuoja (Australia) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
Puhelin (tiedoksi): +61-2-9887-4344

Sähköpostiosoite sds.info@brother.co.jp

1.4 Häät puhelinnumero

**Hätännumero
(24 tuntia)** CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Kansainvälinen)
+1-800-424-9300 (Pohjois-Amerikka)

Vain Ranska:
Myrkytyskeskuksen puhelinnumero: ORFILA +33-1-45-425-959

Tuotteen Kauppanimi: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Katso PSIS löytääksesi sopivat mallit)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) n:o 1272/2008 mukainen luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi

Australian luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi Kansallisen työterveys- ja turvallisuuskomission (NOHSC) kriteerien mukainen

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) n:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Vaarojen kuvamerkit

Ei mitään

Merkkisana

Ei mitään

Vaaralausekkeet

Ei mitään

Varotoimilausekkeet

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä aineita (PBT). Tämä tuote ei sisällä erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Valmisteen kuvaus: Mustetta substraattikalvolla (Seos).

kemiallinen nimi:	CAS-Nro	EY-Nro	Luokitus (Asetus 1272/2008)	Musta w/w %	Valkoinen w/w %	Punainen w/w %	Sininen w/w %
Hiiliharma	1333-86-4	215-609-9	Ei luokiteltu	2-9	-	-	-
Parafiinivaha	8002-74-2	232-315-6	Ei luokiteltu	<=12	7	<=10	<=10
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	Ei luokiteltu	-	33-35	-	-
Piidioksidi (amorfinen)	7631-86-9	231-545-4	Ei luokiteltu	-	2	-	-
Kupariyhdiste	**	**	Ei luokiteltu	-	-	-	<=4
Väriaine	**	**	Ei luokiteltu	-	**	**	**
Harts	**	**	Ei luokiteltu	**	**	**	**
Vaha	**	**	Ei luokiteltu	**	**	**	**
Lisäaine	**	**	Ei luokiteltu	**	**	**	**
Synteettinen harts	**	**	Ei luokiteltu	**	-	**	**
Orgaaninen Täyteaine	**	**	Ei luokiteltu	**	-	**	**
Hajotusaine	**	**	Ei luokiteltu	**	-	**	**
Polyetyleenitereftalaattikalvo	**	**	Ei luokiteltu	**	**	**	**

Katso R- ja H-lausekkeiden koko teksti osiosta 16

** LUOTTAMUKSELLINEN

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita	Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
Hengitys	Ei sovellu.
Ihokosketus	Pese aineen kanssa kosketukseen joutunut iho käyttäen runsaasti vettä tai saippuaa ja vettä.
Kosketus silmään	Ota yhteyttä lääkäriin. Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto ne heti runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua ainakin 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Ota yhteyttä lääkäriin. Huuhtele suu vedellä ja anna 100-200ml vettä juotavaksi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityisvaikutuksia tai -oireita ei ole tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Sopiva sammutusaine	Sammuta mieluiten kuivakemikaalisammuttimella, hiilidioksidi, hajasuihku, vaahto.
Sopimaton sammutusaine	Ei mitään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa on käytettävä happilaitetta ja asianmukaista suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei yleensä tarpeen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei sovellu

6.4 Viittaukset muihin kohtiinHenkilökohtaista suojaa varten: Katso osa 8.
Hävittämistä koskevia huomautuksia varten: Ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Ei saa säilyttää hapettavien aineiden läheisyydessä.

7.3 Erityinen loppukäyttö Nämä tuotteet ovat mustenauhoja Brother Industries, Ltd. TZ cassette ribbon, TZe cassette ribbon.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitalliseksi Tunnetut Pitoisuudet

kemiallinen nimi:	Hiilimusta 1333-86-4
ACGIH TLV	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction
OSHA PEL	TWA: 3.5 mg/m ³
Euroopan unioni	-
Englanti	STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³
Ranska	TWA: 3.5 mg/m ³
Espanja	TWA: 3.5 mg/m ³
Saksa	Carc
Portugali	TWA: 3.5 mg/m ³
Suomi	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Tanska	TWA: 3.5 mg/m ³
Puola	TWA: 4.0 mg/m ³
Norja	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Irlanti	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
kemiallinen nimi:	Parafiinivaha 8002-74-2
ACGIH TLV	TWA: 2 mg/m ³ fume
OSHA PEL	-
Euroopan unioni	-
Englanti	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Ranska	TWA: 2 mg/m ³
Espanja	TWA: 2 mg/m ³
Portugali	TWA: 2 mg/m ³
Suomi	TWA: 1 mg/m ³
Tanska	TWA: 2 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 2 mg/m ³
Puola	TWA: 2 mg/m ³
Norja	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Irlanti	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
kemiallinen nimi:	Titanium dioxide 13463-67-7
ACGIH TLV	TWA: 10 mg/m ³
OSHA PEL	TWA: 15 mg/m ³ total dust
Euroopan unioni	-

Englanti	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Ranska	TWA: 10 mg/m ³
Espanja	TWA: 10 mg/m ³
Saksa	Carc
Portugali	TWA: 10 mg/m ³
Tanska	TWA: 6 mg/m ³
Itävalta	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 3 mg/m ³
Puola	NDSch: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Norja	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irlanti	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
kemiallinen nimi:	Piidioksidi (amorfinen) 7631-86-9
ACGIH TLV	-
OSHA PEL	20mppcf 80(mg/m ³)/%SiO ₂
Euroopan unioni	-
Englanti	STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³
Saksa	TWA: 4 mg/m ³
Itävalta	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Norja	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Irlanti	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asiaankuuluva säätötekniikka	Hyvän yleistuuletuksen tulisi olla riittävä normaalitilanteissa.
Henkilökohtaiset suojaruusteet	Ei yleensä tarpeen. Seuraavat tarvikkeet tulisi olla käytettävissä tavallisista olosuhteista poikkeavissa tilanteissa (kuten suurien vuotojen aikana):
Silmien suojaus	Suojalasit.
Käsien suojaus	Suojakäsineet.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus	Ei yleensä tarpeen.
Hengityksen suojaus	Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.
Ympäristöaltistumisen ehkäisy	Ei yleensä tarpeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kalvo
Fysikaalinen tila	
Väri	Musta. Va koinen. punainen. sininen.
Haju	Lievä vahamainen haju
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
pH	Ei sovellu
Sulamispiste/jähmettymispiste	Ei sovellu
Kiehumisen a kupiste ja kiehumisalue	Ei sovellu
Leimahduspiste	Tietoa ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Sytyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavissa
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdyksrajat	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus	Vähäinen (Vesi)
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesytytyislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	Ei sovellu
Räjähdysominaisuudet	Ei sovellu
Hapettamisominaisuudet	Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja saatavilla.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Suojattava lämmöltä. Vältä kitkaa, kipinöitä tai muuta syttymistapaa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Sisältää: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi ja Typen oksideja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Kosketus silmään	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
NIELEMINEN	Tietoja ei saatavissa.

Ihon syöpyminen/ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Silmän vakava vaurio/ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Tietoja ei saatavissa.

Mutageenisuus Tietoja ei saatavissa.

Karsinogeenisyys Tulostinmusteet: IARC Luokitus: Ryhmä 3 (Ei luokiteltu syöpää aiheuttavaksi aineeksi ihmiselle)

Titanium Dioxide: IARC Luokitus: Ryhmän 2B (Mahdollinen karsinogeeni ihmisille)

Hiilimusta: Vuonna 1996 Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) arvioi uudelleen hiilimustan ryhmän 2B karsinogeeniksi (mahdollinen karsinogeeni ihmisille). Tämä luokitus annetaan kemikaaleille, joista ei ole riittävästi kokemusta ihmisillä, mutta tarpeeksi eläimillä, mihin karsinogeenisuuden arviointi perustuu. Tämä luokitus perustuu keuhkokasvainten kehittymiseen rotilla, jotka ovat kroonisesti altistuneet vapaan hiilimustan hengittämiseen tasoilla, jotka aiheuttavat keuhkoissa hiukkasten ylikuormittumista. Muilla eläimillä kuin rotilla tehdyt tutkimukset eivät osoittaneet yhteyttä hiilimustan ja keuhkokasvainten välillä.

Muut aineet tämän tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu karsinogeeniksi IARC-monografien, NTP:n ja OSHA:n mukaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

kemiallinen nimi:	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllistä vesikirpuille ja muille meren selkärangattomille
Hiilimusta 1333-86-4			EC ₅₀ : >5600 mg/L 24 h (Daphnia magna)
Piidioksidi (amorfinen) 7631-86-9	EC ₅₀ : 440 mg/L 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC ₅₀ : 5000 mg/L 96 h static (Brachydanio rerio)	EC ₅₀ : 7600 mg/L 48 h (Ceriodaphnia dubia)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä aineita (PBT). Tämä tuote ei sisällä erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät Hävitä kansallisten ja paikallisten lakisäännösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei luokiteltu Yhdistyneiden Kansakuntien 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' mukaan

14.1 YK-numero Ei mitään

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei mitään

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei mitään

14.4 Pakkausryhmä Ei mitään

14.5 Ympäristövaarat Ei mitään

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei mitään

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU: Ei luokiteltu vaaralliseksi varastoitaessa. ((EY) n:o 1272/2008 mukainen luokitus)

USA: Kaikki tämän tuotteen sisältämät kemialliset ainesosat löytyvät TSCA:n kemiallisten aineiden luettelosta eikä yksikään niistä ole seuraavien TSCA-vaatimusten alainen: osio 4 testisäännöt; ehdotettu tai lopullinen osio 5(a)(2) merkittävät uudet käyttösäännöt; osio 5(e) suostumusmääräykset; osio 8(a) esiselvityksen tietosäännöt; ja osio 8(d) terveys- ja turvallisuustietojen raportointisäännöt

Kanada: WHMIS: Ei määritettävissä. (Tuotettu artikkeliksi)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Nro.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti on osissa 2 ja 3

Ei mitään

Lisätietoja

Tiedot liittyvät vain tähän tuotteeseen. Ne saattavat olla käyttökelvottomia käytettäessä muiden materiaalien kanssa tai muissa käytännöissä, ne perustuvat (uuden version) laatimisen ajankohtana saatavilla oleviin parhaisiin tietoihin.

Muutoshuomautus

KOHTA 1, 2, 3, 8, 9,12,15,16

Viittaukset:

U.S. 29CFR Part 1910
ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC
NTP 11th Report on Carcinogens

Lyhenteet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
IARC: International Agency for Research on Cancer
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
NTP: National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
STEL: Short Term Exposure Limit
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen kauppanimi TZe cassette tape, TZ cassette tape

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt Nämä tuotteet ovat nauhoja Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan
Puhelin (tiedoksi): +81-52-824-2735

Maahantuoja (Yhdysvallat) Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Puhelin (tiedoksi): +1-800-284-4329

Maahantuoja (Kanada) Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Puhelin (tiedoksi): +1-514-685-0600

Maahantuoja (Eurooppa) Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Puhelin (tiedoksi): +44-161-330-6531

Maahantuoja (Australia) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia
Puhelin (tiedoksi): +61-2-9887-4344

Sähköpostiosoite sds.info@brother.co.jp

1.4 Häätäpuhelinnumero

**Hätänumero
(24 tuntia)** CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Kansainvälinen)
+1-800-424-9300 (Pohjois-Amer kka)

Vain Ranska:
Myrkytyskeskuksen puhelinnumero: ORFILA +33-1-45-425-959

Tuotteen Kauppanimi: TZe cassette tape, TZ cassette tape
(Katso PSIS löytääksesi sopivat mallit)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) n:o 1272/2008 mukainen luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi

Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi

Australian luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi Kansallisen työterveys- ja turvallisuuskomission (NOHSC) kriteerien mukainen

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) n:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Vaarojen kuvamerkit

Ei mitään

Merkkisana

Ei mitään

Vaaralausekkeet

Ei mitään

Varoitoimilausekkeet

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä aineita (PBT). Tämä tuote ei sisällä erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB).

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Valmisteen kuvaus: TZe cassette tape (tarvike), TZ cassette tape(tarvike).

kemiallinen nimi:	CAS-Nro	EY-Nro	w/w %	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (67/548)	Luokitus (Asetus 1272/2008)
Polyesterikalvo	**	**	-	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
Muste	**	**	-	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
Akryyliiliima	**	**	-	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu
Tiiviste	**	**	-	Ei luokiteltu	Ei luokiteltu

Katso R- ja H-lausekkeiden koko tekstit osiosta 16

** LUOTTAMUKSELLINEN

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita	Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
Hengitys	Ei sovellu.
Ihokosketus	Pese aineen kanssa kosketukseen joutunut iho käyttäen runsaasti vettä tai saippuaa ja vettä.
Kosketus silmään	Ota yhteyttä lääkäriin. Jos ainetta on päässyt silmiin, huuhto ne heti runsaalla vedellä ja jatka huuhtelua ainakin 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Ota yhteyttä lääkäriin. Huuhtelee suu vedellä ja anna 100-200ml vettä juotavaksi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Erityisvaikutuksia tai -oireita ei ole tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Sopiva sammutusaine	Sammuta mieluiten kuivakemikaalisammuttimella, hiilidioksidi, haja, vaahto.
Sopimaton sammutusaine	Ei mitään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tietoa ei ole käytettävissä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet Tulipalon sattuessa on käytettävä happilaitetta ja asianmukaista suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei yleensä tarpeen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Ei sovellu

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaista suojaa varten: Katso osa 8.
Hävittämistä koskevia huomautuksia varten: Ks. kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Ei erikoisvaatimuksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Ei saa säilyttää hapettavien aineiden läheisyydessä.

7.3 Erityinen loppukäyttö Nämä tuotteet ovat nauhoja Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asiaankuuluva säätötekniikka Hyvän yleistuuletuksen tulisi olla riittävä normaalitilanteissa.

Henkilökohtaiset suojarusteet Ei yleensä tarpeen. Seuraavat tarvikkeet tulisi olla käytettävissä tavallisista olosuhteista poikkeavissa tilanteissa (kuten suurien vuotojen aikana):

Silmien suojaus Suojalasit.

Käsien suojaus Suojakäsineet.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus Ei yleensä tarpeen.

Hengityksen suojaus Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen ehkäisy Ei yleensä tarpeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	
Fys kaalinen tila	Rullatut teipit
Väri	Monta väriä
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
pH	Ei sovellu
Sulamispiste/jähmettymispiste	Ei sovellu
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue	Ei sovellu
Leimahduspiste	Ei sovellu
Haihtumisnopeus	Ei sovellu
Sytyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavissa
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus	Liukenematon (Vesi)
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesytytyslämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	Ei sovellu
Räjähdysominaisuudet	Ei sovellu
Hapettamisominaisuudet	Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tietoja saatavilla.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Suojattava lämmöltä. Vältä kitkaa, kipinöitä tai muuta syttymistapaa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat hapettimet.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Sisältää: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi ja Typen oksideja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Kosketus silmään	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
NIELEMINEN	Tietoja ei saatavissa.

Ihon syöpyminen/ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Silmän vakava vaurio/ärsytys Tietoja ei saatavissa.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Tietoja ei saatavissa.

Mutageenisuus Tietoja ei saatavissa.

Karsinogeenisyys Tämän tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu karsinogeeniksi IARC-monografiien, NTP:n ja OSHA:n mukaan.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Tietoa ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa

12.4 Liikkuvuus maaperässä Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä aineita (PBT). Tämä tuote ei sisällä erittäin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Tietoa ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät Hävitä kansallisten ja paikallisten lakisäännösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei luokiteltu Yhdistyneiden Kansakuntien 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' mukaan

14.1 YK-numero	Ei mitään
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei mitään
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei mitään
14.4 Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5 Ympäristövaarat	Ei mitään
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö	EU: Ei luokiteltu vaaralliseksi varastoitaessa. (1999/45/EC) USA: Kaikki tämän tuotteen sisältämät kemialliset ainesosat löytyvät TSCA:n kemiallisten aineiden luettelosta eikä yks kään niistä ole seuraavien TSCA-vaatimusten alainen: osio 4 testisäännöt; ehdotettu tai lopullinen osio 5(a)(2) merkittävät uudet käyttösäännöt; osio 5(e) suostumusmääräykset; osio 8(a) esiselvityksen tietosäännöt; ja osio 8(d) terveys- ja turvallisuustietojen raportointisäännöt Kanada: WHMIS: Ei määritettävissä. (Tuotettu artikkeli)
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi	Nro.

KOHTA 16: Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti on osissa 2 ja 3	Ei mitään
H-lausekkeiden koko teksti on osissa 2 ja 3	Ei mitään
Lisätietoja	Tiedot liittyvät vain tähän tuotteeseen. Ne saattavat olla käyttökelvottomia käytettäessä muiden materiaalien kanssa tai muissa käytännöissä, ne perustuvat (uuden version) laatimisen ajankohtana saatavilla oleviin parhaisiin tietoihin.
Muutoshuomautus	Päivitetty yhteensopivaksi EU-asetusten 453/2010 ja 1272/2008 (CLP) kanssa.
Viittaukset:	U.S. 29CFR Part 1910 ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans World Health Organization EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC NTP 11th Report on Carcinogens
Lyhenteet:	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists IARC: International Agency for Research on Cancer NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia) NTP: National Toxicology Program (US) OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US) PEL: Permissible Exposure Limit STEL: Short Term Exposure Limit TLV: Threshold Limit Value (ACGIH) TSCA: Toxic Substances Control Act (US) TWA: Time Weighted Average WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)