

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Forma výrobku Směs

Číslo bezpečnostního listu 5VA926-M5-1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Tyto produkty jsou inkoustové pásky pro kazetu TZe / TZ, vyráběné společností Brother Industries, Ltd.

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Dovozce (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

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa sds.info@brother.co.jp

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [GHS]

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [GHS]

EUH212 - Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za trvalé, podléhající biologické akumulaci nebo toxické (PBT). Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za velmi trvalé nebo velmi podléhající biologické akumulaci (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Č. CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Hmotnostní-%	Specifický koncentrační limit (SCL)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	022-006-00-2	33-35	-	Carc. 2 (H351i)	Nelze aplikovat
Paraffin wax	8002-74-2	232-315-6	-	7	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat
Křemen	7631-86-9	231-545-4	-	2	-	Neklasifikováno	01-2119379499-16-XXXX
Wax	**	-	-	**	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat
Resin	**	**	-	**	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat
Polyethylene terephthalate film	**	-	-	**	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat
Colorant	**	**	-	**	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat
Additive	**	-	-	**	-	Neklasifikováno	Nelze aplikovat

** DŮVĚRNÉ

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Inhalace

Nelze aplikovat.

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

Kontakt s okem	V případě styku s očima okamžitě vyplachujte oči dostatečným množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Styk s kůží	Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.
Požítí	Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa vodou a podejte 100-200 ml vody k vpití.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Žádné specifické efekty nebo symptomy nejsou známy
-----------------	--

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	Symptomaticky ošetřete.
----------------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Práškové hasivo, CO ₂ , vodní postřik, nebo běžná pěna
Nevhodná hasiva	Žádný

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky	Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO ₂), Oxidy dusíku (NO _x), Oxidy síry
--	--

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.
--	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze	Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Nelze aplikovat.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umísťujte do vhodných kontejnerů k likvidaci

Prevence sekundární nebezpečnosti Nelze aplikovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zamezte styku s kůží a očima.

Obecná opatření týkající se hygieny S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování. Udržujte z dosahu oxidačních činidel.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití Tyto produkty jsou inkoustové pásky pro kazetu TZe / TZ, vyráběné společností Brother Industries, Ltd.

Další informace

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

Oddíl 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
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
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Křemen 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
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
Křemen 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	-
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
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
Paraffin wax 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
Křemen 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

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při normální použití postačuje dobré celkové větrání.

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

Prostředky osobní ochrany	Obvykle není zapotřebí. Pro jiné použití než normální pracovní postupy (například v případě velkých úniků) je třeba používat následující ochranné prostředky:
Ochrana očí/obličeje	Ochranné brýle.
Ochrana rukou	Ochranné rukavice.
Ochrana kůže a těla	Obvykle není zapotřebí
Ochrana dýchacích cest	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
Omezování expozice životního prostředí	Obvykle není zapotřebí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled		
Skupenství	film	
Barva	bílý	
Zápach	Slabě voskový zápach	
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
pH	Not applicable	Žádné známé
pH (jako vodný roztok)	Nelze aplikovat	
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat	Žádné známé
Bod vzplanutí	Informace nejsou k dispozici	Žádné známé
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici	Žádné známé
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Informace nejsou k dispozici	Žádné známé
Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti:	Informace nejsou k dispozici	
Spodní mez hořlavosti	Informace nejsou k dispozici	
Tlak par	Nelze aplikovat	Žádné známé
Hustota par	Nelze aplikovat	Žádné známé
Relativní hustota	Informace nejsou k dispozici	Žádné známé
Rozpustnost ve vodě	zanedbatelné	
Rozpustnost(i)	Informace nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient	Informace nejsou k dispozici	Žádné známé
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici	Žádné známé
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
Kinematická viskozita	Nelze aplikovat	Žádné známé
Dynamická viskozita	Not applicable	Žádné známé
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Vyvarovat se tření, jisker a jiných zdrojů zapalování

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o výrobku

Inhalace

Informace nejsou k dispozici

Kontakt s okem

Informace nejsou k dispozici

Styk s kůží

Může být zdraví škodlivý při styku s kůží

Požítí

Informace nejsou k dispozici

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 8,517.60 mg/kg

ATEmix (dermální) 3,842.70 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí Informace nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Informace nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici

Karcinogenita Tiskařských inkoust. Klasifikace IARC: Skupina 3. Žádný člověku nebezpečný karcinogen

Oxid titaničitý: Klasifikace IARC: Skupiny 2B (Možný karcinogen pro člověka)

Další složky tohoto produktu nebyly klasifikovány jako karcinogenní v souladu s monografií IARC a nejsou regulovány na základě NTP a OSHA

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

Možné účinky na zdraví
Oko : Může vyvolat mírné podráždění
Kůže : Prodloužená expozice může způsobit podráždění kůže
Požití : Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem
Inhalace : Nepředpokládaný způsob expozice Nadměrná expozice může způsobit podráždění dýchacích cest.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Informace nejsou k dispozici

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita****Ekotoxikita**

Obsahuje 57 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Křemen	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za trvalé, podléhající biologické akumulaci nebo toxické (PBT). Tento produkt neobsahuje žádné látky považované za velmi trvalé nebo velmi podléhající biologické akumulaci (vPvB).

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Zlikvidujte v souladu s federálními, státními a místními nařízeními.

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IMDG

14.1 Č. OSN/ID	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nelze aplikovat

RID

14.1 Č. OSN/ID	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR

14.1 Č. OSN/ID	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IATA

14.1 Č. OSN/ID	Nepodléhající nařízení
14.2 Příslušný název pro zásilku	Nepodléhající nařízení
14.3 Třída nebezpečnosti	Nepodléhající nařízení
14.4 Obalová skupina	Nepodléhající nařízení
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU-Regulations

"* Neobsahuje žádné látky uvedené v nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII.

* Neobsahuje žádnou látku uvedenou v nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 Seznam kandidátů pro autorizaci.

* Neobsahuje žádné látky uvedené v nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XIV."

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

Národní předpisy

Informace nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

No posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam čísel modelů**

Číslo modelu kazety, na které se vztahuje tento bezpečnostní list, je následující.

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

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

TWA TWA (časově vážený průměr)

** Obchodní tajemství

Hodnoty STEL

STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace nejsou k dispozici

Datum revize 29-čvc-2022

Datum Vydání 08-lis-2010

Poznámka k revizi

Aktualizované oddíly BL 16

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon (White)

Datum revize: 29-čvc-2022

Datum Vydání: 08-lis-2010

Číslo revize: 11

Číslo bezpečnostního listu: 5VA926-M5-1

Upozornění

Informace se týkají pouze tohoto produktu. Nemusí být platné, pokud jsou použity v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo pro jakékoli jiné procesy, a jsou založeny na našich nejlepších znalostech k datu přípravy (revize).