

Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Нагоя 467-8561, Япония
Телефон (за информация): +81-52-824-2735

Наименование на продукта: Касета TZe, касета TZ
Номерът на модела може да бъде намерен в приложения списък с номера на моделите.

Употреба на продукта: Този продукт е касета TZe или касета TZ за P-touch, произведен от Brother Industries, Ltd.

Горният продукт се състои от следните основни части и компоненти.
Приложен също е SDS.

Касетата TZe и касетата TZ са „изделие“ и SDS е изготвен като проява на добра воля.

	Наименование на частта / компонента	Материал	SDS №
1)	Горна част на кутия на касета	ABS	неприложимо
2)	Долна част на кутия на касета	ABS	неприложимо
3)	Лента от фолио	PET	неприложимо
4)	Втулка	PP или PET	неприложимо
5)	Пружина на съединителя за лентата	SWC или SWPB	неприложимо
6)	Държач на пружината на съединителя за лентата	POM	неприложимо
7)	Навиваща шпула	ABS или HIPS	неприложимо
8)	Пружина на навиващата шпула	SUS	неприложимо
9)	Подаваща ролка за лентата	ABS или HIPS	неприложимо
10)	Ролка на залепващата лента	PP	неприложимо
11)	Ролка за лентата	PE	неприложимо
12)	Части на сензора	ABS	Неприложимо
13)	Означение за цвѳета	PS или хартия	Неприложимо
14)	Текстилна лента за TZe/TZ касета	--	5VA926-M1-EUUSOTHER
15)	Лента за TZe/ TZ касета	--	5VA926-M2-EUUSOTHER
16)	Шпула	ABS или AS или HIPS	неприложимо

Списък с номерата на моделите

Номерата на моделите, включени в PSIS № 5VA926-P1-EUUSOTHER, са посочени по-долу.

TZe-111	TZe-111V	TZe-121	TZe-121V	TZe-131
TZe-1312PK	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-2312PK	TZe-231CIV	TZe-231S	TZe-231V	TZe-231V2
TZe-231V10	TZe-232	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-334	TZe-335	TZe-344	TZe-345	TZe-354
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-631V	TZe-641	TZe-641V
TZe-651	TZe-651V	TZe-661	TZe-661V	TZe-721
TZe-731	TZe-741	TZe-751	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-FX611	TZe-FX621	TZe-FX631
TZe-FX631CS	TZe-FX641	TZe-FX651	TZe-FX661	TZe-HW31
TZe-J231	TZe-M251	TZe-M31	TZe-M931	TZe-M941
TZe-M951	TZe-M961	TZe-MQ835	TZe-MQ934	TZe-MQG35
TZe-MQL35	TZe-MQP35	TZe-N201	TZe-N221	TZe-N231
TZe-N241	TZe-N251	TZe-Q35V3	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-SM941	TZe-SM951	TZe-SM961	TZe-UB31
TZe-UP31				

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-164	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-324	TZ-325
TZ-334	TZ-335	TZ-344	TZ-345	TZ-354
TZ-355	TZ-364	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-MQ934	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

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби на веществото или сместа Тези продукти са мастилени ленти за Brother Industries, Ltd. TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Вносител (САЩ) Brother International Corporation
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA
Телефон (за информация): +1-800-284-4329

Вносител (Канада) Brother International Corporation (Canada) Ltd.
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada
Телефон (за информация): +1-514-685-0600

Вносител (Европа) Brother International Europe Ltd.
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Телефон (за информация): +44-161-330-6531

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

Email адрес sds.info@brother.co.jp

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Тел.№ при спешност (24 часа) CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Международен)
+1-800-424-9300 (Северна Америка)

Само за Франция:
Телефонен номер на Токсикологичен център: ORFILA +33-1-45-425-959

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация според Наредба (ЕК) № 1272/2008

Не е класифицирано като опасно

Класификация според Директива 1999/45/ЕК

Не е класифицирано като опасно

Австралийска класификация

Не е класифицирано като опасно според критериите на NOHSC

2.2 Елементи на етикета

Етиктиране според Наредба (ЕК) № 1272/2008

Пиктограмите за опасност

Никакъв

Сигнална дума

Никакъв

Предупреждения за опасност

Никакъв

Препоръки за безопасност

Никакъв

2.3 Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, за които се предполага, че не са неразлагащи се, натрупващи се в живите организми или токсични (PBT). Този продукт не съдържа вещества, за които се предполага, че не са силно неразлагащи се, натрупващи се в големи количества в живите организми (vPBT).

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Описание на сместа: Мастоило върху основа от фолио (Смес).

Химическо име	CAS номер	EC-No	Класификация (67/548/ЕИО)	Класификация (ЕС Регламент 1272/2008)	Черно % тегл	бяло % тегл	Червено % тегл	Синьо % тегл	Злато % тегл
Сажди	1333-86-4	215-609-9	Не е класифициран	Не е класифициран	2-9	-	-	-	-
Парафинов восък	8002-74-2	232-315-6	Не е класифициран	Не е класифициран	<=12	7	<=10	<=10	<=9
Титанов диоксид	13463-67-7	236-675-5	Не е класифициран	Не е класифициран	-	33-35	-	-	-
Силициев диоксид (аморфен)	7631-86-9	231-545-4	Не е класифициран	Не е класифициран	-	2	-	-	-
Мед	7440-50-8	231-159-6	Не е класифициран	Не е класифициран	-	-	-	-	<=17
Медно съединение	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	-	-	-	<=4	-
Оцветител	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	-	**	**	**	**
Смола	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	**	**	**	**	**
Восък	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	**	**	**	**	**
Добавка	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	**	**	**	**	**
Синтетична смола	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	**	-	**	**	**
Органичен Filler	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	**	-	**	**	**
Дисперсант	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	**	-	**	**	**
Месингов прах	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	-	-	-	-	**
Фолио от полиетилен терефталат (PET)	**	**	Не е класифициран	Не е класифициран	**	**	**	**	**

За пълните текстове на R-фразите и H-формулировките, виж Раздел 16

** ПОВЕРИТЕЛНО

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	Ако симптомите останат - следва да получите лекарска помощ.
Вдишване	Неприложим.
Контакт с кожата	Засегнатата кожа да се измие обилно с вода или със сапун и вода.
Контакт с очите	Получете лекарска консултация. Ако веществото е попаднало в очите, незабавно ги изплакнете обилно с вода в продължение най-малко на 15 минути.
Поглъщане	Получете лекарска консултация. Устата се изплаква с вода и се поемат 100-200 мл вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не са докладвани и не са познати никакви спесифични въздействия

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Гасете огъня за предпочитане с пожарогасителен прах, въглероден диоксид, вода мъгла, пена.
Неподходящи средства за потушаване на пожар	Никакъв.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична информация

5.3 Съвети за пожарникарите

По време на пожар следва да се носят автономен дихателен апарат и подходящо защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Нормално не се изисква.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвай изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Неприложим

6.4 Позоваване на други раздели

За лично предпазване: Виж раздел 8.
За разглеждане за изхвърляне: Виж раздел 13.

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Избягвайте контакт с кожата и очите.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Пази от окислители.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Тези продукти са мастилени ленти за Brother Industries, Ltd. TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Границите на експозиция в работна среда

Химическо име	Сажди 1333-86-4
ACGIH TLV	TWA: 3 mg/m ³ inhalable fraction
OSHA PEL	TWA: 3.5 mg/m ³
Европейски съюз	-
Обединеното кралство	STEL: 7 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³
Франция	TWA: 3.5 mg/m ³
Испания	TWA: 3.5 mg/m ³
Германия	Carc
Португалия	TWA: 3.5 mg/m ³
Финландия	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Дания	TWA: 3.5 mg/m ³
Полша	TWA: 4.0 mg/m ³
Норвегия	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Ирландия	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Химическо име	Парафинов восък 8002-74-2
ACGIH TLV	TWA: 2 mg/m ³ fume
OSHA PEL	-
Европейски съюз	-
Обединеното кралство	STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Франция	TWA: 2 mg/m ³
Испания	TWA: 2 mg/m ³
Португалия	TWA: 2 mg/m ³
Финландия	TWA: 1 mg/m ³
Дания	TWA: 2 mg/m ³
Швейцария	TWA: 2 mg/m ³
Полша	TWA: 2 mg/m ³
Норвегия	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Ирландия	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³
Химическо име	Титанов диоксид 13463-67-7
ACGIH TLV	TWA: 10 mg/m ³
OSHA PEL	TWA: 15 mg/m ³ total dust

ДАННИ ЗА БЕЗОПАСНОСТА

Дата на издаване: 08-ноември-2010

Дата на ревизия: 10-ноември-2012

Версията: 6

SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Европейски съюз	-
Обединеното кралство	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Франция	TWA: 10 mg/m ³
Испания	TWA: 10 mg/m ³
Германия	Carc
Португалия	TWA: 10 mg/m ³
Дания	TWA: 6 mg/m ³
Австрия	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Швейцария	TWA: 3 mg/m ³
Полша	NDSch: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Норвегия	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Ирландия	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Химическо име	Силициев диоксид (аморфен) 7631-86-9
ACGIH TLV	-
OSHA PEL	20mppcf 80(mg/m ³)/%SiO ₂
Европейски съюз	-
Обединеното кралство	STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³
Германия	TWA: 4 mg/m ³
Австрия	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Швейцария	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Норвегия	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Ирландия	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³
Химическо име	Мед 7440-50-8
ACGIH TLV	TWA: 0.2 mg/m ³ fume TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist
OSHA PEL	TWA: 1 mg/m ³ dusts and mists (as Cu)
Европейски съюз	-
Обединеното кралство	STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Франция	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Испания	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Германия	TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.2 mg/m ³
Португалия	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Гърция	TWA: 0.1 mg/m ³
Финландия	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Дания	TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Австрия	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Швейцария	STEL: 0.2 ppm TWA: 0.1 ppm
Полша	TWA: 0.2 mg/m ³
Норвегия	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Ирландия	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

8.2 Контрол на експозицията

Подходящи инженерни уреди за контрол Добра обща вентилация е достатъчна при нормално използване.

Лична обезопасителна екипировка Нормално не се изисква. За използване, различно от нормалните оперативни процедури (като в случай на голямо разпръскване), следните трябва да се поставят:

Защита на очите	Предпазни очила.
Защита на ръцете	Предпазни ръкавици.
Обезопасяване на кожата и тялото	Нормално не се изисква.
Защита на дихателните пътища	Не се изискват специални защитни средства.

Контрол на експозицията на околната среда Нормално не се изисква.

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Фолио
Състояние на веществото	Черен. Бяло. червен. син. Злато.
Цвят	Черен. Бяло. червен. син. Злато.
Мирис	Лека миризма на восък
Граница на мириса	Няма налична информация
pH	Неприложим
Точка на топене/Точка на замръзване	Неприложим
Първоначална температура на кипене и граници на кипене	Неприложим
Точка на запалване	Няма налична информация
Скорост на изпаряване	Няма налична информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация
Горни/Долни граници на запалимост или експлозия	Няма налична информация
Налягане на парите	Неприложим
Плътност на парите	Неприложим
Относителна плътност	Няма налична информация
Разтворимост(и)	Пренебрежимо (във вода)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация
Температура на самозапалване	Няма налична информация
Температура на разпадане	Няма налична информация
Вискозитет	Неприложим
Експлозивни свойства	Неприложим
Оксидиращи свойства	Няма налична информация

9.2 Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Няма налична информация.
10.2 Химична стабилност	Устойчив.
10.3 Възможност за опасни реакции	Информация не е налична.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Да се съхранява далече от топлина. Да се избягват триене, предизвикване на искри или други начини за запалване.
10.5 Несъвместими материали	Силно окисляващ реактив.
10.6 Опасни продукти на разпадане	Съдържа: Въглероден оксид, въглероден диоксид и Азотни оксид.

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Вдишване	Няма налична информация.
Контакт с очите	Няма налична информация.
Контакт с кожата	Няма налична информация.
Поглъщане	Няма налична информация.

Корозивност/дразнене на кожата Няма налична информация.

Сериозно увреждане/дразнене на окото Няма налична информация.

Респираторна и кожна сенсibilизация Няма налична информация.

Мутагенност Няма налична информация.

Канцерогенност Печатни мастила: IARC Класификация: Група 3 (Некласифициран Канцероген за Хората)

Титанов диоксид: IARC Класификация: група 2B (Възможен човешки карциноген)

Сажди: През 1996 г. IARC преоцени саждите като група 2B карциноген (възможен човешки карциноген). Тази класификация е дадена на химикалите, за които има адекватни доказателства върху човека, но недостатъчни доказателства върху животни, върху които да се основава становището за карциногенността. Класификацията е основана върху развитието на белодробните тумори при плъховете, получили хронично излагане на инхалация на свободни сажди, при нива, причиняващи претоварване с частици на белите дробове. Изследванията, извършени върху животни, освен на плъховете, не е показало никаква зависимост между саждите и белодробните тумори.

Други съставки на този продукт не са класифицирани като канцерогенни вещества в съответствие с монографиите на Международната агенция за изследване на рака (IARC), регулирани от NTP и Европейската агенция за безопасност и здраве при работа (OSHA).

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Химическо име	Токсичност за водораслите	Отровен за риби	Токсичност към дафния и други водни безгръбначни
Сажди 1333-86-4			EC ₅₀ : >5600 mg/L 24 h (Daphnia magna)
Силициев диоксид (аморфен) 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)
Мед 7440-50-8	EC ₅₀ : 0.0426 - 0.0535 mg/L 72 h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC ₅₀ : 0.031 - 0.054 mg/L 96 h static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC ₅₀ : 0.0068 - 0.0156 mg/L 96 h (Pimephales promelas) LC ₅₀ : 0.3 mg/L 96 h static (Pimephales promelas) LC ₅₀ : 0.2 mg/L 96 h flow-through (Pimephales promelas) LC ₅₀ : 0.052 mg/L 96 h flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC ₅₀ : 1.25 mg/L 96 h static (Lepomis macrochirus) LC ₅₀ : 0.3 mg/L 96 h semi-static (Cyprinus carpio) LC ₅₀ : 0.8 mg/L 96 h static (Cyprinus carpio) LC ₅₀ : 0.112 mg/L 96 h flow-through (Poecilia reticulata)	EC ₅₀ : 0.03 mg/L 48 h Static (Daphnia magna)

12.2 Устойчивост и разградиност Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата Информация не е налична.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB Този продукт не съдържа вещества, за които се предполага, че не са неразлагащи се, натрупващи се в живите организми или токсични (РВТ). Този продукт не съдържа вещества, за които се предполага, че не са силно неразлагащи се, натрупващи се в големи количества в живите организми (vPvB).

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци Изхвърляйне съгласно федералните, държавните и местните разпоредби.

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Веществото не е класифицирано според "Препоръки за превозване на опасни стоки" на Организацията на обединените нации

14.1 Номер по списъка на ООН	Никакъв
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Никакъв
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Никакъв
14.4 Опаковъчна група	Никакъв
14.5 Опасности за околната среда	Никакъв
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Никакъв
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Европейски съюз: Не е класифицирано като опасно при доставяне/употреба. (1999/45/EC) USA: Всички химически вещества, съдържащи се в този продукт са и са били упоменати в TSCA Списъка на Химически Вещества, и никой не е обект на каквито и да са били от следните изисквания на TSCA: опитни правила раздел 4; предложени или краен раздел 5 (a)(2) нови характерни правила; раздел 5(a) процедура за съгласие; секция 8(a) правила за предварителна оценка на информацията и раздел 8(d) правила за определяне на данните за здраве и безопасност. Канада: WHMIS: Не се прилага. (Произведено изделие)
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	не.

Наименование на Продукта: TZe cassette ribbon, TZ cassette ribbon
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 6
SDS-№: 5VA926-M1-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на R-фразите използван под
заглавия 2 и 3

Никакъв

Пълният текст на H-Приложенията се
отнася за подсекции 2 и 3

Никакъв

Допълнителни указания

Информацията се отнася само до този продукт. Може да не е валидна, ако се ползва в комбинация в които и да са други материали или в кой да е друг процес, и е базирана на информацията, известна ни към датата на приготвяне (ревизия).

Ревизионен протокол

Обновено в съгласие с Наредбите на EC 453/2010 и 1272/2008 (CLP).

Справки:

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

Съкращения:

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)

Наименование на Продукта: TZe cassette tape, TZ cassette tape
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 4
SDS-№: 5VA926-M2-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта TZe cassette tape, TZ cassette tape

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби на веществото или сместа Тези продукти са ленти за Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Телефон (за информация): +81-52-824-2735
Вносител (САЩ)	Brother International Corporation 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA Телефон (за информация): +1-800-284-4329
Вносител (Канада)	Brother International Corporation (Canada) Ltd. 1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada Телефон (за информация): +1-514-685-0600
Вносител (Европа)	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Телефон (за информация): +44-161-330-6531
Вносител (Австралия)	Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Телефон (за информация): +61-2-9887-4344
Email адрес	sds.info@brother.co.jp

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Тел.№ при спешност (24 часа)	CHEMTREC +1-703-527-3887 (Международен) +1-800-424-9300 (Северна Америка)
	Само за Франция: Телефонен номер на Токсикологичен център: ORFILA +33-1-45-425-959

Наименование на Продукта: TZe cassette tape, TZ cassette tape
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 4
SDS-№: 5VA926-M2-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация според Наредба (ЕК) № 1272/2008

Не е класифицирано като опасно

Класификация според Директива 1999/45/ЕК

Не е класифицирано като опасно

Австралийска класификация

Не е класифицирано като опасно според критериите на NOHSC

2.2 Елементи на етикета

Етиктиране според Наредба (ЕК) № 1272/2008

Пиктограмите за опасност

Никакъв

Сигнална дума

Никакъв

Предупреждения за опасност

Никакъв

Препоръки за безопасност

Никакъв

2.3 Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, за които се предполага, че не са неразлагащи се, натрупващи се в живите организми или токсични (PBT). Този продукт не съдържа вещества, за които се предполага, че не са силно неразлагащи се, натрупващи се в големи количества в живите организми (vPBT).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание на сместа: TZe cassette tape (Артикул), TZ cassette tape (Артикул).

Химическо име	CAS номер	EC-No	%тегл	Класификация (67/548/ЕИО)	Класификация (ЕС Регламент 1272/2008)
Полиестерно фолио	**	**	-	Не е класифициран	Не е класифициран
Мастило	**	**	-	Не е класифициран	Не е класифициран
Акрилно лепило	**	**	-	Не е класифициран	Не е класифициран
Подложка	**	**	-	Не е класифициран	Не е класифициран

За пълните текстове на R-фразите и H-формулировките, виж Раздел 16

** ПОВЕРИТЕЛНО

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	Ако симптомите останат - следва да получите лекарска помощ.
Вдишване	Неприложим.
Контакт с кожата	Засегнатата кожа да се измие обилно с вода или със сапун и вода.
Контакт с очите	Получете лекарска консултация. Ако веществото е попаднало в очите, незабавно ги изплакнете обилно с вода в продължение най-малко на 15 минути.
Поглъщане	Получете лекарска консултация. Устата се изплаква с вода и се поемат 100-200 мл вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не са докладвани и не са познати никакви специфични въздействия

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Гасете огъня за предпочитане с пожарогасителен прах, въглероден диоксид, вода, пена.
Неподходящи средства за потушаване на пожар	Никакъв.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична информация

5.3 Съвети за пожарникарите

По време на пожар следва да се носят автономен дихателен апарат и подходящо защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Нормално не се изисква.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвай изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Неприложим

6.4 Позоваване на други раздели

За лично предпазване: Виж раздел 8.
За разглеждане за изхвърляне: Виж раздел 13.

Наименование на Продукта: TZe cassette tape, TZ cassette tape
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 4
SDS-№: 5VA926-M2-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Няма специални изисквания.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** Пази от окислители.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Тези продукти са ленти за Brother Industries, Ltd. TZe cassette tape, TZ cassette tape.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

8.2 Контрол на експозицията

- Подходящи инженерни уреди за контрол** Добра обща вентилация е достатъчна при нормално използване.
- Лична обезопасителна екипировка** Нормално не се изисква. За използване, различно от нормалните оперативни процедури (като в случай на голямо разпръскване), следните трябва да се поставят:
- Защита на очите Предпазни очила.
- Защита на ръцете Предпазни ръкавици.
- Обезопасяване на кожата и тялото Нормално не се изисква.
- Защита на дихателните пътища Не се изискват специални защитни средства.
- Контрол на експозицията на околната среда** Нормално не се изисква.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Навити на ролка ленти
Състояние на веществото	Различни цветове
Цвят	Без Аромат
Мирис	Няма налична информация
Граница на мириса	Неприложим
pH	Неприложим
Точка на топене/Точка на замръзване	Неприложим
Първоначална температура на кипене и граници на кипене	Неприложим
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на изпаряване	Неприложим
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация
Горни/Долни граници на запалимост или експлозия	Няма налична информация
Налягане на парите	Неприложим
Плътност на парите	Неприложим
Относителна плътност	Няма налична информация
Разтворимост(и)	Неразтворим (във вода)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма налична информация
Температура на самозапалване	Няма налична информация
Температура на разпадане	Няма налична информация
Вискозитет	Неприложим
Експлозивни свойства	Неприложим
Оксидиращи свойства	Няма налична информация

9.2 Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Няма налична информация.
10.2 Химична стабилност	Устойчив.
10.3 Възможност за опасни реакции	Информация не е налична.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Да се съхранява далече от топлина. Да се избягват триене, предизвикване на искри или други начини за запалване.
10.5 Несъвместими материали	Силно окисляващ реактив.
10.6 Опасни продукти на разпадане	Съдържа: Въглероден оксид, въглероден диоксид и Азотни оксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Вдишване	Няма налична информация.
Контакт с очите	Няма налична информация.
Контакт с кожата	Няма налична информация.
Поглъщане	Няма налична информация.

Корозивност/дразнене на кожата Няма налична информация.

Сериозно увреждане/дразнене на окото Няма налична информация.

Респираторна и кожна сенсibiliзация Няма налична информация.

Мутагенност Няма налична информация.

Канцерогенност Съставки на този продукт не са класифицирани като канцерогенни вещества в съответствие с монографиите на Международната агенция за изследване на рака (IARC), регулирани от NTP и Европейската агенция за безопасност и здраве при работа (OSHA).

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност Няма налична информация.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налична информация

12.3 Биоакмулираща способност Няма налична информация

12.4 Преносимост в почвата Информация не е налична.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB Този продукт не съдържа вещества, за които се предполага, че не са неразлагащи се, натрупващи се в живите организми или токсични (РВТ). Този продукт не съдържа вещества, за които се предполага, че не са силно неразлагащи се, натрупващи се в големи количества в живите организми (vPvB).

12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци Изхвърляйне съгласно федералните, държавните и местните разпоредби.

Наименование на Продукта: TZe cassette tape, TZ cassette tape
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 4
SDS-№: 5VA926-M2-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Веществото не е класифицирано според "Препоръки за превозване на опасни стоки" на Организацията на обединените нации

14.1 Номер по списъка на ООН	Никакъв
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Никакъв
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Никакъв
14.4 Опаковъчна група	Никакъв
14.5 Опасности за околната среда	Никакъв
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Никакъв
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Европейски съюз: Не е класифицирано като опасно при доставяне/употреба. (1999/45/EC) USA: Всички химически вещества, съдържащи се в този продукт са и са били упоменати в TSCA Списъка на Химически Вещества, и никой не е обект на каквито и да са били от следните изисквания на TSCA: опитни правила раздел 4; предложени или краен раздел 5 (a)(2) нови характерни правила; раздел 5(a) процедура за съгласие; секция 8(a) правила за предварителна оценка на информацията и раздел 8(d) правила за определяне на данните за здраве и безопасност. Канада: WHMIS: Не се прилага. (Произведено изделие)
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	не.

Наименование на Продукта: TZe cassette tape, TZ cassette tape
(Моля, вижте PSIS, за да намерите приложимите модели)

Дата на издаване: 08-ноември-2010
Дата на ревизия: 10-ноември-2012
Версията: 4
SDS-№: 5VA926-M2-EUUSOTHER

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на R-фразите използван под
заглавия 2 и 3

Никакъв

Пълният текст на H-Приложенията се
отнася за подсекции 2 и 3

Никакъв

Допълнителни указания

Информацията се отнася само до този продукт. Може да не е валидна, ако се ползва в комбинация в които и да са други материали или в кой да е друг процес, и е базирана на информацията, известна ни към датата на приготвяне (ревизия).

Ревизионен протокол

Обновено в съгласие с Наредбите на EC 453/2010 и 1272/2008 (CLP).

Справки:

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

Съкращения:

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)