SCHEDA INFORMATIVA SULLA SICUREZZA DEL PRODOTTO（PSIS）

Pubblicazione: 31 gennaio 2000
Revisione: 28 agosto 2009
Numero versione: 6
PSIS N. 5V1982-P1-EUUSOTHER

Brother Industries, Ltd.
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Giappone
Tel. (per informazioni): +81-52-824-2735

Nome del prodotto: Cassetta Nastro TC
Per il modello, consultare l'elenco in allegato.

Utilizzo del prodotto: il prodotto è la cassetta nastro TC per Brother Industries, Ltd. P-touch.

Il prodotto è costituito dai seguenti componenti e pezzi principali.
I moduli SDS sono in allegato.

La Cassetta Nastro TC è un "Articolo" e abbiamo realizzato volontariamente i moduli SDS.

	Nome del pezzo/componente	Materiale	N. SDS
1)	Contenitore alto	ABS	N/D
2)	Contenitore basso	ABS	N/D
3)	Nastro magnetico	PET	N/D
4)	Distanziatore	PP	N/D
5)	Rondella di frizione	SUS	N/D
6)	Molla tensione post.	SUS	N/D
7)	Bobina guida nastro	ABS	N/D
8)	Piatto molla nastro	SUS	N/D
9)	Rullo entrata nastro	ABS	N/D
10)	Rullo nastro adesivo	POM	N/D
11)	Indicazione di colore	Carta	N/D
12)	Stopper avvolginastro	Carta	N/D
13)	Cassetta Nastro TC	--	5V1982-M1-EUUSOTHER
14)	Cassetta Nastro TC	--	5V1982-M2-EUUSOTHER
15)	Bobina	AS	N/D

Elenco dei modelli

Segue un elenco dei modelli inclusi in PSIS N. 5V1982-P1-EUUSOTHER.

TC-00	TC-001	TC-002	TC-003	TC-01	TC-02	TC-10
TC-1004	TC-101	TC-102	TC-103	TC-104	TC-11	TC-12
TC-13	TC-14Z1	TC-195	TC-20	TC-2004	TC-201	TC-202
TC-203	TC-20Z1	TC-21	TC-22	TC-291	TC-291L	TC292
TC-293	TC-30	TC-301	TC-33	TC-34Z	TC-391	TC-395
TC-40	TC-401	TC-40Z1	TC-491	TC-495	TC-50	TC-5001
TC-501	TC-54Z1	TC-591	TC-595	TC-60	TC-6001	TC-601
TC-64Z1	TC-691	TC-695	TC-7001	TC-701	TC-74Z1	TC-791
TC-795	TC-8001	TC-84Z1	TC-891	TC-90Z1	TC-991	TC-A0Z1
TC-A95	TC-B001	TC-B01	TC-C001	TC-C01	TC-D001	TC-D01
TC-M91	TC-M92	TC-M93	TC-MOZ	TC-V016	TC-WB01	TC-WS01
TC-WT01	TC-Y001	TC-Y01	TC-Y02	TC-Y03	TC-Y101	TC-Y201
TC-K14	TC-101A	TC-201A				

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

Nome del Prodotto:	TC cassette ribbon
Impiego:	Questi prodotti sono nastri d'inchiostro per Brother Industries, Ltd. TC cartuccia.
Produttore:	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telefono (Per informazioni): +81-52-824-2735
Importatore USA:	Brother International Corporation P.O. Box 6911, 100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-0911, USA Telefono (Per informazioni): +1-800-284-4329
Importatore Canada:	Brother International Corporation (Canada) Ltd. 1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada Telefono (Per informazioni): +1-514-685-0600
Importatore Europa:	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telefono (Per informazioni): +44-161-330-6531
Importatore Australia:	Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Telefono (Per informazioni): +61-2-9887-4344
No. Telefono per le Emergenze:	CHEMTREC +1-703-527-3887 (Internazionale) +1-800-424-9300 (America del Nord) Solo per la Francia: Numero di telefono del Centro Antiveleni: ORFILA +33-1-45-425-959
Indirizzo email per informazioni:	sds.info@brother.co.jp

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Potenziali effetti sulla salute:	Inalazione: Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici. Contatto con la Pelle: Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici. Contatto con gli Occhi: Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici. Ingestione: Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici.
Classificazione UE:	Non classificato come pericoloso in conformità alla Direttiva 1999/45/CE
Classificazione australiana:	Non classificato come pericoloso secondo i criteri della NOHSC (Commissione nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro)

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico: Inchiostro su substrato/film (Miscela).

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	Simboli e indicazioni di pericolo UE	UE Frasi di Rischio	Nero % w/w	Bianco % w/w	Rosso % w/w	Blu. % w/w	Oro % w/w
Nerofumo	1333-86-4	215-609-9	*	*	8	-	-	-	-
Cera di paraffina	8002-74-2	232-315-6	*	*	18	15	17	18	18
Titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	*	*	-	30	3	2	-
Rame	7440-50-8	231-159-6	*	*	-	-	-	6	20
Colorante	**	**	*	*	**	**	**	**	**
Resina	**	**	*	*	**	**	**	**	**
Cera	**	**	*	*	**	**	**	**	**
Additivo	**	**	*	*	**	**	**	**	**
Film in tereftalato di polietilene	**	**	*	*	**	**	**	**	**

* Non classificato.
** Riservato

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica.

Inalazione: Non applicabile.

Contatto con la Pelle: Sciacquare abbondantemente con acqua o con acqua e sapone.

Contatto con gli Occhi: Richiedere assistenza medica. In caso contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti.

Ingestione: Richiedere assistenza medica. Risciacquare la bocca e bere 200-300 ml d'acqua.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di Estinzione: Estinguere preferibilmente con polvere chimica, Anidride carbonica, Acqua nebulizzata Schiuma.

Mezzi Antincendio Non Validi: Nessuno.

Speciali procedure antincendio: In caso di incendio usare autorespiratore e indumenti di protezione adeguati.

Pericolo d'incendi e deflagrazioni eccezionali: Nessun dato.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

Mezzi Protettivi: Normalmente non richiesto. Vedi voce: 8.

Misure di precauzione ambientale: Non disperdere nell'ambiente.

Metodi di pulizia: Non applicabile.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Stoccaggio: Tenere lontano da agenti ossidanti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di Esposizione Professionale:

SOSTANZA	No. CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV	EU IOELV
Nerofumo	1333-86-4	3.5 mg/m^3 TWA	3.5 mg/m^3 TWA	Nessuno.
Cera di paraffina (fumi)	8002-74-2	Nessuno.	2.0 mg/m^3 TWA	Nessuno.
Titanium dioxide	13463-67-7	15 mg/m^3 TWA	10 mg/m^3 TWA	Nessuno.
Rame	7440-50-8	1 mg/m^3 TWA	1 mg/m^3 TWA	Nessuno.

Controlli di Esposizione Ambientale: Normalmente non richiesto.

Aerazione: Una buona aerazione generale è sufficiente in caso di normale utilizzo.

Mezzi Protettivi: Normalmente non richiesto. In caso di utilizzo al di fuori delle normali procedure operative (come ad esempio in caso di fuoriuscite copiose), indossare le seguenti protezioni

Occhi / viso: Occhiali di protezione.
Pelle: Guanti protettivi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

pH (Valore): Non applicabile.
Forma: Film
Colore: Nero. Bianco. Rosso. Blu. oppure Oro.
Odore: Lieve odore di cera
Punto di Ebollizione (°C): Non applicabile.
Punto di Fusione (°C): Non applicabile.
Tensione di Vapore (Pascal): Non applicabile.
Viscosità (mPa.s): Non applicabile.
Punto di Accensione (°C): >150
Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): Nessun dato.
Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): Nessun dato.
Proprietà Esplosive: Nessun dato.
Peso Specifico: Nessun dato.
Densità del Vapore (Aria=1): Non applicabile.
Coefficiente di Ripartizione (n-Ottanolo/acqua): Nessun dato.
Tasso di Evaporazione Relativa (Etere=1): Non applicabile.
Proprietà Ossidanti: Nessun dato.
Solubilità (Acqua): Trascurabile.
Solubilità (Altro): Nessun dato.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità Chimica: Stabile.

Condizioni da evitare: Conservare lontano dal calore. Evitare attriti, scintille e altre possibili sorgenti di fiamma.

Materiali da evitare: Ossidanti forti.

Prodotto/i Pericoloso/i di Decomposizione: Contiene: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Ossidi di azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ingestione: Nessun dato.

Inalazione: Nessun dato.

Contatto con la Pelle: Nessun dato.

Contatto con gli Occhi: Nessun dato.

Mutagenicità: Nessun dato.

irritazioni cutanee: Nessun dato.

Inchiostri per stampante: Nessuno di essi è classificato come cancerogeno per l'uomo Classificazione IARC: Gruppo 3.

Nerofumo: Informazione di cancerogenicità.
nel 1996 lo IARC (ente internazionale per la ricerca sul cancro) ha riclassificato il nerofumo come sostanza cancerogena appartenente alla Categoria 2B (possibile cancerogenicità per l'uomo). Tale classificazione viene attribuita a quelle sostanze chimiche per le quali non esiste sufficiente evidenza per gli esseri umani, ma sufficiente evidenza per gli animali, su cui fondare un'opinione di cancerogenicità.
La classificazione si basa sullo sviluppo di tumori polmonari nei ratti esposti a inalazioni sistematiche di nerofumo libero a livelli tali da indurre un sovraccarico di particelle per i polmoni.
Studi condotti su modelli di animali diversi dai ratti non hanno evidenziato alcuna correlazione fra il nerofumo e i tumori polmonari.

Altri ingredienti di questo prodotto non sono classificati come cancerogeni in base alle monografie IARC e agli standard NTP e OSHA.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati sugli effetti negativi di questo prodotto sull'ambiente.

Tossicità: Nessun dato.

Eventi Ambientali e Dispersione: Nessun dato.

Persistenza e Degradazione: Nessun dato.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato secondo le ‘Recommendations on the Transport of Dangerous Goods’ dell’ONU.

UN No.: Nessuno.
Classe: Nessuno.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

USA: Tutti le sostanze contenute in questo prodotto sono in conformità con le regole e i regolamenti TSCA, compresa la Sezione 5 TSCA (Regole di Inventario).

UE: Non classificato come pericoloso per la fornitura. (1999/45/EC, 67/548/EEC)
Simboli di Pericolo, Frasi di Rischio, Consigli di Prudenza: Nessuno assegnato.

Canada: WHMIS: Non applicabile. (Prodotto finito)

16. ALTRE INFORMAZIONI

La seguente sezione (i) contiene informazioni corrette o nuove: Tutte le sezioni.

Informazioni supplementari: Le informazioni fanno riferimento esclusivamente a questo prodotto e potrebbero non essere valide se utilizzate con altri materiali o processi, esse si basano inoltre sulle più avanzate conoscenze in nostro possesso alla data della preparazione (revisione).

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

Acronimi:
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR: European Agreement concerning the International carriage of Dangerous goods by Road (EU)
DOT: Department Of Transportation (US)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
HCS: Hazard Communication Standard (US)
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
NTP: National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
RID: Regulations concerning the International carriage of goods by Rail (EU)
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

Nome del Prodotto:	TC cassette tape
Impiego:	Questi prodotti sono nastri per Brother Industries, Ltd. TC cartuccia.
Produttore:	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telefono (Per informazioni): +81-52-824-2735
Importatore USA:	Brother International Corporation P.O. Box 6911, 100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-0911, USA Telefono (Per informazioni): +1-800-284-4329
Importatore Canada:	Brother International Corporation (Canada) Ltd. 1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada Telefono (Per informazioni): +1-514-685-0600
Importatore Europa:	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telefono (Per informazioni): +44-161-330-6531
Importatore Australia:	Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Telefono (Per informazioni): +61-2-9887-4344
No. Telefono per le Emergenze:	CHEMTREC +1-703-527-3887 (Internazionale) +1-800-424-9300 (America del Nord) Solo per la Francia: Numero di telefono del Centro Antiveleni: ORFILA +33-1-45-425-959
Indirizzo email per informazioni:	sds.info@brother.co.jp

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Potenziali effetti sulla salute:	Inalazione: Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici. Contatto con la Pelle: Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici. Contatto con gli Occhi: Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici. Ingestione: Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici.
Classificazione UE:	Non classificato come pericoloso in conformità alla Direttiva 1999/45/CE
Classificazione australiana:	Non classificato come pericoloso secondo i criteri della NOHSC (Commissione nazionale per la salute e la sicurezza sul lavoro)

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome Chimico: TC natro per cartuccia (Articolo)

Nome Chimico	No. CAS	No. CE	%W/W	Simboli e indicazioni di pericolo UE	EU Frasi di Rischio
Film in poliestere	Riservato	Riservato	-	Non classificato.	Non classificato.
Inchiostro	Riservato	Riservato	-	Non classificato.	Non classificato.
Colla acrilica	Riservato	Riservato	-	Non classificato.	Non classificato.
Sacco in plastica	Riservato	Riservato	-	Non classificato.	Non classificato.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica.

Inalazione: Non applicabile.

Contatto con la Pelle: Sciacquare abbondantemente con acqua o con acqua e sapone.

Contatto con gli Occhi: Richiedere assistenza medica. In caso contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti.

Ingestione: Richiedere assistenza medica. Risciacquare la bocca e bere 200-300 ml d'acqua.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di Estinzione: Estinguere preferibilmente con polvere chimica, Anidride carbonica, Acqua, Schiuma.

Mezzi Antincendio Non Validi: Nessuno.

Speciali procedure antincendio: In caso di incendio usare autorespiratore e indumenti di protezione adeguati.

Pericolo d'incendi e deflagrazioni eccezionali: Nessun dato.

6. MISURE IN CASO DI FUORUSCITA ACCIDENTALE

Mezzi Protettivi: Normalmente non richiesto. Vedi voce: 8.

Misure di precauzione ambientale: Non disperdere nell'ambiente.

Metodi di pulizia: Non applicabile.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Nessuna esigenza particolare.

Stoccaggio: Tenere lontano da agenti ossidanti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di Esposizione Professionale: Nessuno assegnato.

Controlli di Esposizione Ambientale: Normalmente non richiesto.

Aerazione: Una buona aerazione generale è sufficiente in caso di normale utilizzo.

Mezzi Protettivi:	Normalmente non richiesto. In caso di utilizzo al di fuori delle normali procedure operative (come ad esempio in caso di fuoriuscite copiose), indossare le seguenti protezioni Occhi / viso: Occhiali di protezione. Pelle: Guanti protettivi.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

pH (Valore):	Non applicabile.
Forma:	Nastri arrotolati.
Colore:	Colori vari.
Odore:	Inodore.
Punto di Ebollizione (°C):	Non applicabile.
Punto di Fusione (°C):	Non applicabile.
Tensione di Vapore (Pascal):	Non applicabile.
Viscosità (mPa.s):	Non applicabile.
Punto di Accensione (°C):	Non applicabile.
Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v):	Nessun dato.
Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v):	Nessun dato.
Proprietà Esplosive:	Nessun dato.
Peso Specifico:	Nessun dato.
Densità del Vapore (Aria=1):	Non applicabile.
Coefficiente di Ripartizione (n-Ottanolo/acqua):	Nessun dato.
Tasso di Evaporazione Relativa (Etere=1):	Non applicabile.
Proprietà Ossidanti:	Nessun dato.
Solubilità (Acqua):	Insolubile.
Solubilità (Altro):	Nessun dato.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità Chimica:	Stabile.
Condizioni da evitare:	Conservare lontano dal calore. Evitare attriti, scintille e altre possibili sorgenti di fiamma.
Materiali da evitare:	Ossidanti forti.
Prodotto/i Pericoloso/i di Decomposizione:	Contiene: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Ossidi di azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Ingestione:	Nessun dato.
Inalazione:	Nessun dato.
Contatto con la Pelle:	Nessun dato.
Contatto con gli Occhi:	Nessun dato.
Mutagenicità:	Nessun dato.
irritazioni cutanee:	Nessun dato.

Gli ingredienti contenuti in questo prodotto non sono classificati come cancerogeni secondo le monografie dello IARC (Ageniza Internazionale per la Ricerca sul Cancro), dall'NTP (Programma Tossicologico Nazionale) e dall'OSHA (Agenzia per la salute e la sicurezza sul lavoro).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati sugli effetti negativi di questo prodotto sull'ambiente.

Tossicità: Nessun dato.

Eventi Ambientali e Dispersione: Nessun dato.

Persistenza e Degradazione: Nessun dato.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.

UN No.: Nessuno.
Classe: Nessuno.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

USA: Tutti le sostanze contenute in questo prodotto sono in conformità con le regole e i regolamenti TSCA, compresa la Sezione 5 TSCA (Regole di Inventario).

UE: Non classificato come pericoloso per la fornitura. (1999/45/EC, 67/548/EEC) Simboli di Pericolo, Frasi di Rischio, Consigli di Prudenza: Nessuno assegnato.

Canada: WHMIS: Non applicabile. (Prodotto finito)

16. ALTRE INFORMAZIONI

La seguente sezione (i) contiene informazioni corrette o nuove: Tutte le sezioni.

Informazioni supplementari: Le informazioni fanno riferimento esclusivamente a questo prodotto e potrebbero non essere valide se utilizzate con altri materiali o processi, esse si basano inoltre sulle più avanzate conoscenze in nostro possesso alla data della preparazione (revisione).

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

Acronimi:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR: European Agreement concerning the International carriage of Dangerous goods by Road (EU)
DOT: Department Of Transportation (US)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
HCS: Hazard Communication Standard (US)
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
NTP: National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
RID: Regulations concerning the International carriage of goods by Rail (EU)
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)