

Produktname
PC-401, PC-402RF, PC-404RF, PC-451, PC-501, PC-551, PC-70, PC-71RF,
PC-72RF, PC74RF, PC-75 ink film

Versionsnummer: 1
SDB Nr.: SP6-01-EUUSOTHER

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktname:	PC-401, PC-402RF, PC-404RF, PC-451, PC-501, PC-551 Ink film PC-70, PC-71RF, PC-72RF, PC74RF, PC-75 Ink film
Materialkennzeichen:	SP6
Verwendung:	Diese Produkte sind Thermo-Tintenbänder für Brother Industries, Ltd. Faxgeräte Diese Produkte sollten wie von Brother geliefert und für die angegebenen Produkte verwendet werden. Die Informationen auf diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur bei Verwendung gemäß den Angaben von Brother.
Hersteller:	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telefon (Bei Rückfragen): +81-52-824-2735
Importeur USA:	Brother International Corporation P.O. Box 6911, 100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807- 0911, USA Telefon (Bei Rückfragen): +1-800-284-4329
Importeur Kanada:	Brother International Corporation (Canada) Ltd. 1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada Telefon (Bei Rückfragen): +1-514-685-0600
Importeur Europa:	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telefon (Bei Rückfragen): +44-161-330-6531
Importeur Australien:	Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Telefon (Bei Rückfragen): +61-2-9887-4344
Notfalltelefon:	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International) +1-800-424-9300 (Nordamerika) Nur für Frankreich: Telefonnummer des Giftinformationszentrums: ORFILA +33-1-45-425-959
E-Mail-Adresse für Rückfragen:	sds.info@brother.co.jp

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen bei zu starkem Kontakt:	Kontaktmöglichkeiten: hautkontakt, augenkontakt. Bei thermischer Zersetzung können giftige/reizende Dämpfe entstehen. Verbrennungsprodukte: Siehe Teil: 10.
Mögliche gesundheitliche Auswirkungen:	Kontaktmöglichkeiten: hautkontakt, augenkontakt. Hautkontakt: Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt. Augenkontakt: Kann augenreizend wirken. Verschlucken: Verschlucken kann zu einer Reizung des Magen-Darm-Traktes führen. Unwahrscheinlicher Expositionsweg.
EU Einstufung:	Nicht als Gefahrgut klassifiziert entsprechend EU-Direktive 1999/45/EC

Produktname
PC-401, PC-402RF, PC-404RF, PC-451, PC-501, PC-551, PC-70, PC-71RF,
PC-72RF, PC74RF, PC-75 ink film

Versionsnummer: 1
SDB Nr.: SP6-01-EUUSOTHER

Klassifizierung für Australien: Nicht als Gefahrgut klassifiziert entsprechend den Kriterien der NOHSC
(Nationale Kommission für Gesundheit und Sicherheit)

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung: Tinte auf Substratfilm (Mischung).

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	EG -Nr.	%W/W	EU-Gefahrensymbole	EU R-Sätze
Polyethylenterephthalat	25038-59-9	Nicht anwendbar.	48 - 53	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.
Paraffinwachse	8002-74-2	232-315-6	23 - 28	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	6 - 9	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.
Harz	Vertraulich	Vertraulich	5 - 7	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.
Carnaubawachs	8015-86-9	232-399-4	4 - 6	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.
Athylen-Vinyzetatkopolymer	24937-78-8	Nicht anwendbar.	4 - 5	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.
Pigment	Vertraulich	Vertraulich	0.5 - 1	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine: Bei Fortdauer der Symptome, ärztlichen Rat einholen.

Einatmen: Unwahrscheinlicher Expositionsweg. Wenn Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Die betroffenen Hautstellen mit reichlich Wasser oder Seife und Wasser abwaschen.

Augenkontakt: Ärztlichen Rat einholen. Falls Produkt in Augen gelangt, unverzüglich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen.

Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund mit Wasser ausspülen lassen und Glas Wasser zu trinken geben.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: Vorzugsweise mit Löschpulver löschen, Kohlenstoffdioxid, Wasser, Schaum.

Ungeeignete Löschmittel: Keinen.

Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen: Nutzen Sie ein für Kohlenmonoxid und Kohlendioxid angemessenes Atemgerät. Tragen Sie während der ersten Phase der Brandbekämpfung und während der Säuberung in abgeschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen nach einem Brand ein umluftunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät. Personal ohne angemessenen Atemschutz muss den Bereich verlassen, um eine starke Gefährdung durch brennbare Gase aus einer beliebigen Quelle zu vermeiden.

Außergewöhnliche Brand- und Explosionsrisiken: Bei Auftreten von Kohlenoxiden können organische Komponenten thermisch zersetzt werden. Nach der Verbrennung können giftige Gase entstehen, die ein Risiko für die Feuerwehr darstellen. Verbrennungsprodukte: Siehe Teil: 10.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönlicher Schutz: Gewöhnlich nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Gewöhnlich nicht erforderlich.

Reinigungsmethoden: Nicht anwendbar.

Produktname
PC-401, PC-402RF, PC-404RF, PC-451, PC-501, PC-551, PC-70, PC-71RF,
PC-72RF, PC74RF, PC-75 ink film

Versionsnummer: 1
SDB Nr.: SP6-01-EUUSOTHER

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Lagerung: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Oxidationsmitteln fernhalten.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen,
zu überwachenden Grenzwerten:**

STOFF	CAS Nr.	OSHA PEL	ACGIH TLV	EU IOELV
Carbon Black	1333-86-4	3.5 mg/m ³ TWA	3.5 mg/m ³ TWA	Keinen.
Paraffinwaxse (Dunst)	8002-74-2	Keinen.	2.0 mg/m ³ TWA	Keinen.

Umweltschutzmaßnahmen: Gewöhnlich nicht erforderlich.

Belüftung: Bei normaler Verwendung sollte eine gute allgemeine Belüftung ausreichen.

Persönlicher Schutz: Gewöhnlich nicht erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe tragen, wenn ein längerer Hautkontakt wahrscheinlich ist.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

pH (Wert): Nicht anwendbar.
Form: Film
Farbe: Schwarz.
Geruch: Geruchlos.
Siedepunkt (°C): Keine Daten.
Schmelzpunkt (°C): >250 (Film)
Dampfdruck (Pascal): Nicht anwendbar.
Spezifisches Gewicht/Dichte: 1.4 (Film) - H₂O=1
Viskosität (mPa.s): Nicht anwendbar.
Flammpunkt (°C): Keine Daten.
Obere (Explosionsgrenzen in Luft) (%v/v): Nicht verfügbar.
Untere (Explosionsgrenzen in Luft) (%v/v): Nicht verfügbar.
Dampfdichte (Luft=1): Nicht anwendbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/wasser): Nicht anwendbar.
Relative Verdunstungszahl (Buthylacetat=1): Nicht anwendbar.
Oxidationseigenschaften: Keine Daten.
Löslichkeit in Wasser: Unlöslich.
Weitere Lösungsmittel: Keine Daten.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: Stabil.

Zu meidende bedingungen: Nicht bei Temperaturen über aufbewahren: 200 °C. Reibung, Funken oder andere Zündquellen vermeiden.

Zu meidende materialien: Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Enthält: Kohlenstoffmonoxid und Kohlenstoffdioxid.

Gefährliche Polymerisierung: Wird nicht auftreten.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Verschlucken: Keine Daten.

Hautkontakt: Keine Daten.

Augenkontakt: Keine Daten.

Produktname
PC-401, PC-402RF, PC-404RF, PC-451, PC-501, PC-551, PC-70, PC-71RF,
PC-72RF, PC74RF, PC-75 ink film

Versionsnummer: 1
SDB Nr.: SP6-01-EUUSOTHER

Mutagenität: Keine Daten.

Sensibilisierung der haut: Keine Daten.

Carbon Black: Information zur Kanzerogenität
Die IARC (International Agency for Research on Cancer, Internationale Agentur für Krebsforschung) hat Carbon Black 1996 als Karzinogen der Gruppe 2B bewertet (möglicherweise karzinogen für Menschen). Diese Klassifizierung bekommen Chemikalien, für die es zu wenige auf Menschen bezogene Belege, aber ausreichend Belege bei Tieren gibt, um eine Meinung über die Karzinogenität zu begründen.
Die Klassifizierung basiert auf der Entwicklung von Lungentumoren bei Ratten, die chronischer Gefährdung durch Inhalation von freiem Carbon Black in Menge ausgesetzt waren, die eine Überbelastung der Lunge durch die Partikel auslösen.

Weitere Inhaltsstoffe wurden gemäß den IARC-Monografien und den NTP- und OSHA-Regelungen als nicht krebserregend klassifiziert.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Es gibt keine Daten über nachteilige Auswirkungen dieses Produkts auf die Umwelt.

Toxizität: Keine Daten.

Migrationsverhalten und Verhalten im Ökosystem: Keine Daten.

Persistenz und Abbauverhalten: Keine Daten.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Bei der Entsorgung müssen bundes-, landes- und kommunalrechtliche Vorschriften beachtet werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht eingestuft gemäß UN 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods'.

UN Nr.: Keinen.

Klasse: Keinen.

Nicht reguliert durch DOT, IMDG, ADR, RID, IATA.

15. VORSCHRIFTEN

USA: Alle Chemikalien in diesem Produkt entsprechen den TSCA Richtlinien und Regeln einschließlich TSCA Section 5 (Inventory Rules).

EU: Kein gefährlicher Stoff im Sinn des Chemikaliengesetzes / der EU-Richtlinien. (1999/45/EC, 67/548/EEC)
Gefahrensymbol, R-Sätze, S-Sätze: Nicht zugeordnet.

Kanada: WHMIS: Nicht anwendbar. (Gefertigter Artikel)

16. SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Teile wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: Alle Bereiche.

Zusätzliche Informationen: Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf dieses Produkt. Wenn das Produkt gemeinsam mit anderen Produkten oder in anderen Vorgängen genutzt wird, gelten sie möglicherweise nicht, und sie wurden nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Erstellung (Korrektur) dargestellt.

Produktname
PC-401, PC-402RF, PC-404RF, PC-451, PC-501, PC-551, PC-70, PC-71RF,
PC-72RF, PC74RF, PC-75 ink film

Versionsnummer: 1
SDB Nr.: SP6-01-EUUSOTHER

Referenz:

- 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

Abkürzungen:

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)