

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

Verziószám: 1  
SDS-szám: SP6-01-EUUSOTHER

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

<b>Termék Neve:</b>	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
<b>Anyag Meghatározás:</b>	SP6
<b>Felhasználás:</b>	Ezek a termékek festékező hőfóliák faxok Brother Industries, Ltd. fogadására alkalmas eszközökhöz. A termékeket a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekben kell használni. Az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információ csak a Brother által meghatározott használatra vonatkozik.
<b>Gyártó/termelő:</b>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telefon Információ: +81-52-824-2735
<b>Importálja Egyesült Államok:</b>	Brother International Corporation P.O. Box 6911, 100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-0911, USA Telefon Információ: +1-800-284-4329
<b>Importálja Kanada:</b>	Brother International Corporation (Canada) Ltd. 1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada Telefon Információ: +1-514-685-0600
<b>Importálja Európa:</b>	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telefon Információ: +44-161-330-6531
<b>Importálja Ausztrália:</b>	Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Telefon Információ: +61-2-9887-4344
<b>Segélyhívó Telefonszáma:</b>	CHEMTREC +1-703-527-3887 (Nemzetközi) +1-800-424-9300 (Észak-Amerika)  Csak Franciaországra: Méregtelenítő központ telefonszáma: ORFILA +33-1-45-425-959
<b>E-mail cím információkéréshez:</b>	sds.info@brother.co.jp

## 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

<b>Potenciális egészségügyi hatások túlzott hatásnak kitétség esetén:</b>	A kitettség módja: bőrre kerülés, szembe kerülés. A hobomlás mérgező és ingerlő hatású gozöket szabadít fel.  Égési termékek: Lásd a, Részt: 10.
<b>Potenciális egészségügyi hatások:</b>	A kitettség módja: bőrre kerülés, szembe kerülés.  Bőrre Kerülés: Sajátosan jellemző hatásait vagy tüneteit nem jelentették illetve nem ismertek.  Szembe Kerülés: Szemirritációt okozhat.  Lenyelés: Lenyelve izgathatja/irritálhatja a gyomrot és a bélcsatornát. Valószínűtlen mérgeződési mód.
<b>Európai Unió Besorolása:</b>	Nem veszélyes anyagként osztályozva a 1999/45/EC EU-irányelv szerint

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

Verziószám: 1  
SDS-szám: SP6-01-EUUSOTHER

**Ausztráliai besorolás:** Nem veszélyes anyagként osztályozva a NOHSC (Nemzeti Munkaegészségügyi és Munkavédelmi Bizottság) feltételei szerint.

### 3. az ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

**Kémiai elnevezése:** hordozóanyag filmre felvitt tinta (Keverék).

Kémiai elnevezése	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	%W/W	EU veszélyt jelző szimbólumok	EU Kockázati Mondatok
Polietilén tereftalát	25038-59-9	Nem alkalmas.	48 - 53	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
Paraffinviaszok	8002-74-2	232-315-6	23 - 28	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
Korom gyanta	1333-86-4	215-609-9	6 - 9	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
Karnauba viasz	Bizalmas	Bizalmas	5 - 7	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
Etilén-vinil-acetát kopolimer	8015-86-9	232-399-4	4 - 6	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
Pigment	24937-78-8	Nem alkalmas.	4 - 5	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
	Bizalmas	Bizalmas	0.5 - 1	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános: Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

**Belélegzés:** Valószínűtlen mérgeződési mód. Ha tünetek fejlődnek ki, forduljon orvoshoz.

**Bőrre Kerülés:** Az érintett bőrfelületet nagymennyiségű tiszta vízzel vagy szappanos vízzel kell lemosni.

**Szembe Kerülés:** Forduljon orvoshoz. Amennyiben az anyag szembe kerül, a szemet azonnal bo vízzel mossuk ki legalább 15 percen keresztül.

**Lenyelés:** Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 200-300 ml (fél pint) vizet.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**Oltáshoz Használatos Szerek:** Az oltás lehetőleg száraz vegyszerrel történjen, Szén-dioxid, Víz, Hab.

**Nem Megfelelo Oltó Közeg:** Egy(ik) sem.

**Speciális tűzoltási eljárások:** Használjon szénmonoxidhoz és széndioxidhoz alkalmas légzőkészüléket. Viseljen túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) a tűzoltási tevékenység támadási fázisában és zárt vagy rosszul szellőzött területeken közvetlenül a tüzeset után végzett takarítási munkák alkalmával. A megfelelő légzőkészülékkel nem rendelkező személyeknek el kell hagyniuk a területet az égésből származó mérgező gázok jelentős mértékű belégzésének elkerülésére.

**Nem szokványos tűz- és robbanásveszély:** A szerves anyagok hő hatására történő lebomlása a szén különböző oxidjainak jelenlétéhez vezethet. Mérgező gázok égés közben keletkezhetnek, és ezek veszélyt jelentenek a tűzoltókra. Égési termékek: Lásd a, Részt: 10.

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

Verziószám: 1  
SDS-szám: SP6-01-EUUSOTHER

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

**Személyes Védelem:** Rendszerint nem szükséges.

**Környezetvédelmi elővigyázatosságok:** Rendszerint nem szükséges.

**Eljárások a feltisztításra:** Nem alkalmas.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**A szerrel való munka közben:** Gyermek kezebe nem kerülhet.

**Eljárás veszélyes anyag esetén:** Gyermek kezebe nem kerülhet. Tartsa távol a az oxidáló szerektől.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**Munkaegészségügyi Kitétségi Határok:**

ANYAG	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	OSHA PEL	ACGIH TLV	EU IOELV
Korom	1333-86-4	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA	Egy(ik) sem.
Paraffinviaszok (gőz)	8002-74-2	Egy(ik) sem.	2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA	Egy(ik) sem.

**Környezetterhelési Szabályozók:** Rendszerint nem szükséges.

**Szellőzés:** Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

**Személyes Védelem:** Rendszerint nem szükséges. Viseljen megfelelő kesztyűt ha valószínűsíthető, hogy bőre huzamosabb ideig érintkezik az anyaggal.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**pH (érték):** Nem alkalmas.  
**Megjelenési forma:** Film  
**Szín:** Fekete.  
**Szag/illat:** Szagtalan.  
**Forráspont (°C):** Nincs adat.  
**Olvaspont (°C):** >250 (Film)  
**Gőznyomás (Pascal):** Nem alkalmas.  
**Fajsúly:** 1.4 (Film) - H<sub>2</sub>O=1  
**Viszkózitás (mPas):** Nem alkalmas.  
**Lobbanáspont (°C):** Nincs adat.  
**Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (Felső) (% v/v):** Nem áll rendelkezésre.  
**Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (alsó) (% v/v):** Nem áll rendelkezésre.  
**Gőzsűrűség (Levegő = 1):** Nem alkalmas.  
**Megoszlási Hányados (n-Oktanol/víz):** Nem alkalmas.  
**Relatív Párolgási Arány (butil-acetát=1):** Nem alkalmas.  
**Oxidáló Tulajdonságok:** Nincs adat.  
**Oldhatóság (Víz):** Oldhatatlan.  
**Oldhatóság (más közegben):** Nincs adat.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**Kémia Stabilitás:** Stabil.

**Az elkerülés feltételei:** feletti hőmérsékleten nem tárolható: 200 °C. Kerülje el a dörzsölést, szikrákat és minden olyan mást ami gyulladást okozhat.

**Kerülendő anyagok:** Erős oxidálószer.

**Veszélyes Bomlástermék(ek):** Tartalmaz/magában foglal: Szén-monoxid és Szén-dioxid.

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

Verziószám: 1  
SDS-szám: SP6-01-EUUSOTHER

**Veszélyes polimerizáció:** Nem fog bekövetkezni.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Lenyelés:** Nincs adat.

**Bőrre Kerülés:** Nincs adat.

**Szembe Kerülés:** Nincs adat.

**Mutációs képesség:** Nincs adat.

**Bőrzékenységi:** Nincs adat.

**Korom:** Rákkeltő hatásra vonatkozó információ.  
1996-ban az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a kormot átértékelte 2B csoportú karcinogén (emberi rákot okozó) anyaggá. Ezt a besorolást olyan vegyi anyagok kapják, amelyek esetében nincs megfelelő humán egészségügyi bizonyíték, viszont kellő számú állatkísérlet alapján megállapítható a rákkeltő hatás.

A termék egyéb összetevői nem lettek rákkeltő anyagokként besorolva az IARC dokumentumok, az NTP- és OSHA-előírások szerint.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nincs adat a terméknek a környezetre gyakorolt káros hatásairól.

**Mérgező Hatás:** Nincs adat.

**Környezeti Sorsa és Eloszlása:** Nincs adat.

**Tartóssága és Lebomlása:** Nincs adat.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Az ENSZ "Veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások" címu kiadványa szerint nem rangsorolt.

**ENSZ szám:** Egy(ik) sem.

**Osztály:** Egy(ik) sem.

DOT, IMDG, ADR, RID, IATA szabályozás nélkül.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

**Egyesült Államok:** Ebben a termékben előforduló összes vegyi anyag eleget tesz a TSCA előírásainak és a szabályozásának, beleértve a TSCA 5 szakaszát (Raktározási előírások).

**Európai Unió:** Nem rangsorolt mint szállítás/felhasználás szempontjából veszélyes anyag. (1999/45/EC, 67/548/EEC)  
Veszélyességi Szimbólum, Kockázati Mondatok, Biztonsági Mondatok: Nincs hozzárendelés.

**Kanada:** WHMIS: Nem alkalmas. (Gyártott termék)

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

Verziószám: 1  
SDS-szám: SP6-01-EUUSOTHER

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. Minden szakasz.

**Kiegészítő információ:**

Az információ csak erre a termékre vonatkozik. Érvénytelen lehet, ha más anyagokkal kombinálva vagy más folyamatokban kerül felhasználásra, az információ alapját az előkészítés (felülvizsgálat) időpontjában érvényes legfrissebb ismereteink képezik.

**Referencia:**

- 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 11<sup>th</sup> Report on Carcinogens

**Rövidítések:**

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)