

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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

## **1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

### **1.1. Termékazonosító**

<b>Termék neve</b>	PC-401, PC-402RF, PC-404RF, PC-451, PC-501, PC-551, PC-70, PC-71RF, PC-72RF, PC74RF, PC-75 ink film
<b>A termék formája</b>	Elegy
<b>Biztonsági adatlap száma</b>	SP6-01

### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

<b>Vonatkozó azonosított felhasználások</b>	Ezek a termékek termikus tintafóliák a Brother Industries, Ltd. faxkészülékeinek. Ezeket a termékeket a Brother által biztosított módon és a megadott termékekben kell használni. Az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információ csak a Brother által meghatározott használatra vonatkozik.
<b>Ajánlott felhasználások ellen</b>	Nem áll rendelkezésre információ

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b><u>Gyártó</u></b>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<b><u>Importőr</u></b>	(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

### **További információért forduljon**

<b>E-mail cím</b>	sds.info@brother.co.jp
-------------------	------------------------

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

<b>Sürgősségi telefon</b>	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)  For France only: Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása** **1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

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

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 (EK) szabályzat**

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) nem tekinthető.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Polyethylene terephthalate	25038-59-9	425-750-1	-	48-54	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Paraffin wax	8002-74-2	232-315-6	-	23-28	-	Nem szerepel	Törzskönyvezett
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9 435-640-3	-	6-9	-	Nem szerepel	01-2119384822-32-XXXX
Resin	**	**	-	5-7	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Carnauba wax	8015-86-9	232-399-4	-	4-6	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Ethylene-vinyl acetate copolymer	24937-78-8	429-840-1	-	4-5	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Pigment	**	-	-	0.5-1	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható

\*\* BIZALMAS

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tanács</b>	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
<b>Belélegzés</b>	Nem egy várható expozíciós útvonal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés</b>	Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Szembe kerülés esetén, azonnal öblítse ki a szemeket bő vízzel legalább 15 percig.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

<b>Tünetek</b>	Sajátosan jellemző hatásait vagy tüneteit nem jelentették illetve nem ismertek
----------------	--------------------------------------------------------------------------------

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Száraz vegyszer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy normál hab
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nincs

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet : Szénoxidok
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak</b>	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 belélegzésének elkerülésére.
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**A nem vészhelyzeti személyzetnek** Rendszerint nem szükséges.

**Vészhelyzeti beavatkozókna** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Rendszerint nem szükséges.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Elhatárolási módszerek** Nem alkalmazható.

**Feltisztítási módszerek** Nem alkalmazható

**Másodlagos veszélyek megelőzése** Nem áll rendelkezésre információ.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Gyermekek kezébe nem kerülhet.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tárolási körülmények** Oxidáló közegektől távol tartandó.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Specifikus felhasználás(ok)** Ezek a termékek termikus tintafóliák a Brother Industries, Ltd. faxkészülékeinek. Ezeket a termékeket a Brother által biztosított módon és a megadott termékekben kell használni.

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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

## 8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Polyethylene terephthalate 25038-59-9	-	-	-	-	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Carbon Black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Black 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Paraffin wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Carbon Black 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

**Személyes védőfelszerelés** Rendszerint nem szükséges. A normál üzemenési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

**Szem - /arcvédelem** Egyik sem normál használati körülmények alatt.

**Kézvédelem** Egyik sem normál használati körülmények alatt.  
. Ha fennáll az érintkezés veszélye: Védőkesztyű.

**Bőr és testvédelem** Egyik sem normál használati körülmények alatt

**Légutak védelme** Egyik sem normál használati körülmények alatt.



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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

A tárolási hőmérséklet nem lehet magasabb mint 200 °C, Hőhatástól távol tartandó. Kerülje el a dörzsölést, szikrákat és minden olyan más ami gyulladást okozhat

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **A termék ismertetése**

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Szembe kerülés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre információ

#### **A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

<b>ATEmix (orális)</b>	6,002.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermális)</b>	3,499.10 mg/kg

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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

**Bőrmarás/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ

**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ

**Rákkeltő hatás**  
Korom: 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 besorolás alapja a tüdődaganatok kialakulása patkányokban a szabadon lebegő korom folyamatos belégzésének hatására olyan mértékben, amely a tüdő lebegő részecskék általi túlterhelését okozza. A nem patkányokon végzett vizsgálatok szerint nem mutatható ki kapcsolat a korom és a tüdődaganatok között.

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

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

**Potenciális egészségügyi hatások**  
Szem : Enyhe irritációt okozhat  
Bőr : A hosszas expozíció a bőr irritációját okozhatja  
Lenyelés : Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat  
Belégzés : Nem egy várható expozíciós útvonal A túlzott expozíció légúti irritációt okozhat.

### 11.2. Információ más veszélyekről

Nem áll rendelkezésre információ

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

#### **Ökotoxicitás**

? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Carbon Black	-	1000:96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	-



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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) nem tekinthető.

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**IMDG**

<b>14.1 UN-szám</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Tengeri szennyező</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény</b>	Nem alkalmazható

**II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

**RID**

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

**ADR**

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

**IATA**

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU-Regulations**

\* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

\* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat az engedélyezési jelöltek listájában.

\* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

**Országos előírások**

Nem áll rendelkezésre információ

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

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

Felülvizsgálat dátuma: 30-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 29-júl.-2008

Átdolgozás száma: 4.1

Biztonsági adatlap száma: SP6-01

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

#### **Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott átlag)      TWA (idősúlyozott átlag)      STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

\*\*      Üzleti titok

#### **Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

Nem áll rendelkezésre információ

Felülvizsgálat dátuma    30-ápr.-2021

Kiadás dátuma:    29-júl.-2008

#### **Átdolgozás száma**

Az importőr információi megváltoztak.

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

#### **Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

**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.**