

Termék Neve  
LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK,  
LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HY-BK, LC67HY-BK, LC990HY-BK, LC1100HY-BK Ink

Verziószám: 8  
SDS-szám: BHK018-01-EUUSOTHER

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

Termék Neve:	LC11BK	LC16BK	LC38BK	LC39BK
Termék Kód:	LK3636001, LK4689001	LK3518001, LK4709001	LK3660001, LK4195001	LK5404001
Termék Neve:	LC60BK	LC61BK	LC67BK	LC975BK
Termék Kód:	LK5728001	LK3365001, LK4296001, LK5794001	LK3668001, LK4221001	LK5669001
Termék Neve:	LC980BK	LC985BK	LC990BK	LC1100BK
Termék Kód:	LK3373001, LK4047001	LK4620001, LK5400001	LK4460001	LK3571001, LK3984001
Termék Neve:	LC65HY-BK	LC67HY-BK	LC990HY-BK	LC1100HY-BK
Termék Kód:	LK3261001, LK4329001	LK3516001, LK4276001	LK3517001, LK4480001	LK3515001, LK4020001

**Felhasználás:** Ezek a termékek fekete festékek kazettában a következő cég számára Brother Industries, Ltd. többfunkciós tintasugaras eszközökhöz és faxokhoz. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni. Az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információ csak a Brother által meghatározott használatra vonatkozik.

**Gyártó/termelő:** Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya 467-8561,  
Japan  
Telefon Információ: +81-52-824-2735

**Importálja Egyesült Államok:** Brother International Corporation  
P.O. Box 6911, 100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-0911, USA  
Telefon Információ: +1-800-284-4329

**Importálja Kanada:** Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada  
Telefon Információ: +1-514-685-0600

**Importálja Európa:** Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE,  
UK  
Telefon Információ: +44-161-330-6531

**Importálja Ausztrália:** 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

**Segélyhívó Telefonszáma:** CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (Nemzetközi)  
+1-800-424-9300 (Észak-Amerika)

Csak Franciaországra:  
Méregtelenítő központ telefonszáma: ORFILA +33-1-45-425-959

**E-mail cím információkéréshez:** sds.info@brother.co.jp

## 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

**Potenciális egészségügyi hatások túlzott hatásnak kitettség esetén:**

A kitettség módja: bőrre kerülés, szembe kerülés, lenyelés.  
A hobomlás mérgező és ingerlő hatású gőzöket szabadít fel.

Égési termékek: Lásd a, Részt: 10.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Termék Neve  
LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK,  
LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HY-BK, LC67HY-BK, LC990HY-BK, LC1100HY-BK Ink

Verziószám: 8  
SDS-szám: BHK018-01-EUUSOTHER

### Potenciális egészségügyi hatások:

A kitettség módja:  
bőrre kerülés, szembe kerülés, és lenyelés.

Bőrre Kerülés:  
A bőrrel való ismételt és/vagy tartós érintkezés irritációt okozhat.

Szembe Kerülés:  
Szemirritációt okozhat.

Lenyelés:  
Lenyelve izgathatja/irritálhatja a gyomrot és a bélcsatornát. Valószínűtlen mérgeződési mód.

Belélegzés:  
Valószínűtlen mérgeződési mód.

**KRÓNIKUS (RÁK) INFORMÁCIÓ / RÁKKELTŐ HATÁS:**  
Nincs rendelkezésre álló információ. A korom IARC szerinti besorolása 2B csoportú. A festék egyetlen más összetevőjét sem osztályozták rákkeltő anyagként az IARC monográfiák, az NTP és az OSHA szerint.

### Európai Unió Besorolása:

Nem veszélyes anyagként osztályozva a 1999/45/EC EU-irányelv szerint

### Ausztráliai besorolás:

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

## 3. az ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

### Kémiai elnevezése:

Vizes alapú tintasugaras nyomtatófesték (Keverék).

Kémiai elnevezése	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	EK (Európai Közösség) szám	%W/W	EU veszélyt jelző szimbólumok	EU Kockázati Mondatok
Glicerin	56-81-5	200-289-5	10 - 30	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
Korom	1333-86-4	215-609-9	1 - 5	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
Víz	7732-18-5	231-791-2	50 - 70	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános: Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

### Belélegzés:

Forduljon orvoshoz. Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

### Bőrre Kerülés:

Azonnal vegyék le a szennyezett ruhadarabokat és mossák le az érintett bőrfelületet bő vízzel vagy szappannal és vízzel.

### Szembe Kerülés:

Forduljon orvoshoz. Amennyiben az anyag szembe kerül, a szemet azonnal bő 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

### Általános:

Gyúlékonyság:  
Öngyulladás Hőmérséklet (°C): >400  
Tűzveszélyesség: LEL: Nem áll rendelkezésre. UEL: Nem áll rendelkezésre.  
Lobbanáspont: Nem villan (> 93,3 °C)  
(Tag) Closed cup/Zárt térben és (Cleveland) Open cup/Nyílt térben

Termék Neve

LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK,  
LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HY-BK, LC67HY-BK, LC990HY-BK, LC1100HY-BK Ink

Verziószám: 8  
SDS-szám: BHK018-01-EUUSOTHER

- 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, Rész: 10.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- Személyes Védelem:** Festékgőz formáció esetén használjon légzőkészüléket.
- Környezetvédelmi elővigyázatosságok:** Elozze meg az anyag csatornába jutását. Ellozze meg a mosás felszíni vízcsatornába jutását.
- Eljárások a feltisztításra:** Törölje fel nedvszívó kendővel A fennmaradó tintanyomokat vízzel mossa le. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK - Lásd a, Rész: 13.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- A szerrel való munka közben:** Gyermekek kezébe nem kerülhet. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembejutást.
- Eljárás veszélyes anyag esetén:** Gyermekek kezébe 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.
Glicerín	56-81-5	(páraként) Összes por TWA 15mg/m <sup>3</sup> Belélegezhető részecske TWA 5mg/m <sup>3</sup>	(páraként) TWA 10mg/m <sup>3</sup>	Egy(ik) sem.

- Környezetterhelési Szabályozók:** Rendszerint nem szükséges.
- Szellőzés:** Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.
- Személyes Védelem:** Rendszerint nem szükséges. A normál üzemi körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:  
Szem/arc: Védőszemüveg.  
Bőr: Védőkesztyű.  
Nagy méretű kiömlések: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>pH (érték):</b>	7 - 9
<b>Megjelenési forma:</b>	Folyékony.
<b>Szín:</b>	Fekete.
<b>Szag/illat:</b>	Kicsi/gyenge.
<b>Forráspont (°C):</b>	>100
<b>Olvadáspont (°C):</b>	Nem alkalmas.
<b>Fagyáspont (°C):</b>	< -5
<b>Gőznyomás (Pascal):</b>	Nincs adat.
<b>Viszkozitás (mPas):</b>	2 - 5
<b>Lobbanáspont (°C):</b>	Nem villan (> 93.3 °C) ((Tag) Closed cup/Zárt térben (Cleveland) Open cup/Nyílt térben)
<b>Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (Felső) (% v/v):</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (alsó) (% v/v):</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanási Tulajdonságok:</b>	Nem alkalmas.
<b>Öngyulladási Hőmérséklet (°C):</b>	> 400
<b>Suruság (g/ml):</b>	ca. 1.08
<b>Gőzsűrűség (Levegő = 1):</b>	Nincs adat.
<b>Megoszlási Hányados (n-Oktanol/víz):</b>	Nincs adat.
<b>Relatív Párolgási Arány (éter=1):</b>	Nincs adat.
<b>Oxidáló Tulajdonságok:</b>	Nincs adat.
<b>Oldhatóság (Víz):</b>	Oldható.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

<b>Kémia Stabilitás:</b>	Stabil.
<b>Az elkerülés feltételei:</b>	Egy(ik) sem.
<b>Kerülendő anyagok:</b>	Erős oxidálószer.
<b>Veszélyes Bomlástermék(ek):</b>	Tartalmaz/magában foglal: Szén-monoxid és Szén-dioxid.
<b>Veszélyes polimerizáció:</b>	Nem fog bekövetkezni.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>Lenyelés:</b>	Heveny/Akut. LD <sub>50</sub> > 2000mg/kg (Módszer: OECD#420)
<b>Bőrre Kerülés:</b>	Nem ingerlo/irritáló. (Módszer: OECD#404)
<b>Szembe Kerülés:</b>	Minimális szemirritáció. (Módszer: OECD#405)
<b>Mutációs képesség:</b>	Negatív. (Módszer: OECD#471)
<b>Bőrzékenység:</b>	Nem bőr-szenszibilizáló. (Módszer: OECD#429)
<b>Korom:</b>	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 besorolás alapja a tüdődaganatok kialakulása patkányokban a szabadon lebegő korom folyamatos belégzésének hatására olyan mértékben, amely a tüdő lebegő részecskék általi túlterhelését okozza.

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.

**Mérgezo 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, 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)

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. Minden szakasz (Verziószám 6).

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. Rész 1 (Verziószám 7 és Verziószám 8).

**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 of the Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization
- NTP 11<sup>th</sup> Report on Carcinogens

Termék Neve

LC11BK, LC16BK, LC38BK, LC39BK, LC60BK, LC61BK, LC67BK, LC975BK, LC980BK,  
LC985BK, LC990BK, LC1100BK, LC65HY-BK, LC67HY-BK, LC990HY-BK, LC1100HY-BK Ink

Verziószám: 8

SDS-szám: BHK018-01-EUUSOTHER

**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)