

Termék Neve  
LC37M, LC51M, LC57M, LC960M, LC970M, LC1000M tinta

Verziószám: 12  
SDS-szám: BHM013-01-EUUSOTHER

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

Termék Neve:	LC37M	LC51M	LC57M	LC960M
Termék Kód:	LK3074001, LK4792001	LK2085001, LK4157001	LK2379001, LK4760001	LK2480001
Termék Neve:	LC970M	LC1000M		
Termék Kód:	LK2647001	LK2530001		

**Felhasználás:** Ezek a termékek sötétvörös 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/termelo:** 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 kitétség esetén:** A kitétség módja: bőrre kerülés, szembe kerülés, lenyelés.  
A hobomlás mérgező és ingerlő hatású gozőket szabadít fel.

Égési termékek: Lásd a, Részt: 10.

Termék Neve  
LC37M, LC51M, LC57M, LC960M, LC970M, LC1000M tinta

Verziószám: 12  
SDS-szám: BHM013-01-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 izghatja/irritálhatja a gyomrot és a bélcsatornát. Valószínűtlen mérgeződési mód.

Belélegzés:  
Valószínűtlen mérgeződési mód.

**KRÓNIKUS (RÁK) INFORMÁCIÓ / RÁKKELTŐ HATÁS:**  
A festék egyetlen 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 A festéken a következő feliratnak kell szerepelnie: „Vízben oldható heterociklusos bíbor azoszínézék összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”

**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
Glicerín	56-81-5	200-289-5	10 - 30	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.
Triethylene glycol monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	1 - 5	Xi	R41
Bíbor festék (FJM-001B)	Regisztrált	Regisztrált	< 2.5	Xi, N	R36, R43, R51/53
Víz	7732-18-5	231-791-2	60 - 80	Nincs osztályba sorolva.	Nincs osztályba sorolva.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános: Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

**Belélegzés:**

Forduljon orvoshoz. Belélegzés 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

<b>Általános:</b>	Gyúlékonyság: Öngyulladás Hőmérséklet (°C): >400 Tűzvesélyesség: 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
<b>Oltáshoz Használatos Szerek:</b>	Az oltás lehetőleg száraz vegyszerrel történjen, Szén-dioxid, Víz, Hab.
<b>Nem Megfelelo Oltó Közeg:</b>	Egy(ik) sem.
<b>Speciális tűzoltási eljárások:</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 belégzésének elkerülésére.
<b>Nem szokványos tűz- és robbanásveszély:</b>	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

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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>A szerrel való munka közben:</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet. A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembejutást.
<b>Eljárás veszélyes anyag esetén:</b>	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
Glicerin	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.

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

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

pH (érték):	7 - 9
Megjelenési forma:	Folyékony.
Szín:	Sötétvörös.
Szag/illat:	Kicsi/gyenge.
Forráspont (°C):	>100
Olvadáspont (°C):	Nem alkalmas.
Fagyáspont (°C):	< -5
Gőznyomás (Pascal):	Nincs adat.
Viszkozitás (mPas):	2 - 5
Lobbanáspont (°C):	Nem villan (> 93.3 °C) (Tag) Closed cup/Zárt térben (Cleveland) Open cup/Nyílt térben Nem áll rendelkezésre.
<b>Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (Felső) (% v/v):</b>	
<b>Kevésbé tűzveszélyesi Határértékek (alsó) (% v/v):</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanási Tulajdonságok:</b>	Nem alkalmas.
<b>Öngyulladás Hőmérséklet (°C):</b>	> 400
<b>Surúság (g/ml):</b>	ca. 1.08
<b>Gőzsűrűség (Levegő = 1):</b>	Nincs adat.
<b>Megoszlási Hányados (n-Oktanól/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> > 2500mg/kg (Módszer: OECD#423)
<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)

Ennek a terméknek az összetevőit nem minősítették karcinogén anyagoknak az IARC leírások, az NTP és az OSHA szerint.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nincs adat a terméknek a környezetre gyakorolt káros hatásairól.

<b>Mérgezo Hatás:</b>	Nincs adat.
<b>Környezeti Sorsa és Eloszlása:</b>	Nincs adat.
<b>Tartóssága és Lebomlása:</b>	Nincs adat.

Termék Neve  
LC37M, LC51M, LC57M, LC960M, LC970M, LC1000M tinta

Verziószám: 12  
SDS-szám: BHM013-01-EUUSOTHER

## 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) A festéken a következő feliratnak kell szerepelnie: „Vízben oldható heterociklusos bíbor azoszínézők összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”  
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.

EU veszélyt jelző szimbólumok  
Xi: Izgató/ingerlo hatású.  
N: A környezetre veszélyes.

### Kockázati Mondatok:

R36: Szemizgató hatású.  
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**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

Termék Neve  
LC37M, LC51M, LC57M, LC960M, LC970M, LC1000M tinta

Verziószám: 12  
SDS-szám: BHM013-01-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)