

Termék Neve
LC37BK, LC51BK, LC57BK, LC960BK, LC970BK, LC1000BK
LC51HY-BK, LC57HY-BK, LC960HY-BK, LC1000HY-BK tinta

Verziószám: 11
SDS-szám: BHK014-01-EUUSOTHER

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

Termék Neve:	LC37BK	LC51BK	LC57BK	LC960BK
Termék Kód:	LK3104001, LK4790001	LK2083001, LK4155001	LK2361001, LK4758001	LK2459001
Termék Neve:	LC970BK	LC1000BK		
Termék Kód:	LK2645001	LK2552001		
Termék Neve:	LC51HY-BK	LC57HY-BK	LC960HY-BK	LC1000HY-BK
Termék Kód:	LK2198001	LK2367001	LK2466001	LK2329001

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 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Termék Neve
LC37BK, LC51BK, LC57BK, LC960BK, LC970BK, LC1000BK
LC51HY-BK, LC57HY-BK, LC960HY-BK, LC1000HY-BK tinta

Verziószám: 11
SDS-szám: BHK014-01-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	60 - 80	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
LC37BK, LC51BK, LC57BK, LC960BK, LC970BK, LC1000BK
LC51HY-BK, LC57HY-BK, LC960HY-BK, LC1000HY-BK tinta

Verziószám: 11
SDS-szám: BHK014-01-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 ³ TWA	3.5 mg/m ³ TWA	Egy(ik) sem.
Glicerín	56-81-5	(páraként) Összes por TWA 15mg/m ³ Belélegezhető részecske TWA 5mg/m ³	(páraként) TWA 10mg/m ³	Egy(ik) sem.

- Környezetterhelési Szabályozók:** Rendszerint nem szükséges.
- Szellőzés:** Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.
- Személyes Védelem:** 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.

Termék Neve
LC37BK, LC51BK, LC57BK, LC960BK, LC970BK, LC1000BK
LC51HY-BK, LC57HY-BK, LC960HY-BK, LC1000HY-BK tinta

Verziószám: 11
SDS-szám: BHK014-01-EUUSOTHER

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Lenyelés:	Heveny/Akut. LD ₅₀ > 2000mg/kg (Módszer: OECD#420)
Bőrre Kerülés:	Nem ingerlo/irritáló. (Módszer: OECD#404)
Szembe Kerülés:	Minimális szemirritáció. (Módszer: OECD#405)
Mutációs képesség:	Negatív. (Módszer: OECD#471)
Bőrzékenység:	Nem bőr-szenszibilizáló. (Módszer: OECD#429)
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 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.

Termék Neve
LC37BK, LC51BK, LC57BK, LC960BK, LC970BK, LC1000BK
LC51HY-BK, LC57HY-BK, LC960HY-BK, LC1000HY-BK tinta

Verziószám: 11
SDS-szám: BHK014-01-EUUSOTHER

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.

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 11th Report on Carcinogens

Termék Neve
LC37BK, LC51BK, LC57BK, LC960BK, LC970BK, LC1000BK
LC51HY-BK, LC57HY-BK, LC960HY-BK, LC1000HY-BK tinta

Verziószám: 11
SDS-szám: BHK014-01-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)