

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn:	LC12Y	LC17Y	LC40Y	LC71Y
Produktkode:	LK5484001	LK5480001	LK6318001	LK6004001
Produktnavn:	LC73Y	LC75Y	LC77XLY	LC79Y
Produktkode:	LK6210001	LK5476001	LK6186001	LK5472001
Produktnavn:	LC400Y	LC450XLY	LC1220Y	LC1240Y
Produktkode:	LK6154001	LK6130001	LK6012001	LK5705001, LK5830001
Produktnavn:	LC1280XLY			
Produktkode:	LK5709001			

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Identificerede anvendelser: Disse produkter er mørkegult blæk i en patron til Brother Industries, Ltd. inkjet multifunktionsapparater og faxmodtagere. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevne produkter. Informationen i denne SDS er kun i overensstemmelse med det beskrevne brug (for information).

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Producent:** Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telefon (til information): +81-52-824-2735

**Importør (USA):** Brother International Corporation  
100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-0911, USA  
Telefon (til information): +1-800-284-4329

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

**Importør (Europa):** Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telefon (til information): +44-161-330-6531

**Importør (Australien):** Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telefon (til information): +61-2-9887-4344

**E-mail (kompetent person):** [sds.info@brother.co.jp](mailto:sds.info@brother.co.jp)

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefonnummer (24 timer) CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (International)  
+1-800-424-9300 (Nordamerika)

Kun for Frankrig:  
Telefonnummer til forgiftningscenter :  
ORFILA +33-1-45-425-959

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EU Klassificering:**

Ikke klassificeret som skadelig i overensstemmelse med EU-direktiv 1999/45/EC.

**Klassifikation i Australien:**

Ikke klassificeret som skadelig i overensstemmelse med kriteriet fra NOHSC.

**2.2 Mærkningselementer**

Elementer af etiket i overensstemmelse med EU direktiv 1999/45/EC:  
Ingen.

**2.3 Andre farer**

Ingen.

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

LC12Y, LC17Y, LC40Y, LC71Y, LC73Y, LC75Y, LC77XLY, LC79Y, LC400Y, LC450XLY, LC1220Y, LC1240Y, LC1280XLY Blæk

Kemisk Navn	CAS nr.	EF -nr.	Vikt %	EU faresymboler	EU Risikosætninger
Glycerol	56-81-5	200-289-5	5 - 15	-	-
Triethylene glycol monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	1 - 5	Xi	R41
Gul farve	Registreret	Registreret	1 - 5	-	-
Vand	7732-18-5	231-791-2	65 - 75	-	-

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Kontakt læge. Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj og vask angrebne hud med rigelige mængder vand eller med sæbe og vand.
Øjenkontakt:	Kontakt læge. Hvis stoffet er kommet i øjnene skylles omgående med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter.
Indtagelse:	Kontakt omgående læge. Skyl munden grundigt med vand, og giv patienten 200-300 ml (1/4 l) vand at drikke.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt læge, hvis symptomerne varer ved.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomatisk.

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede brandslukningsmidler:	Sluk fortrinsvis med pulver, Carbondioxid, Vand, Skum.
Ikke Egnede Brandslukningsmiddel:	Ingen.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved varmedekomponering af organiske komponenter kan der udvikles kuloxider. Der kan dannes giftige gasser ved forbrænding til fare for brandfolk. Forbrændingsprodukter: se afsnit: 10.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug en passende støvmaske til kulilte og kuldioxid. Bær selvstændigt åndedrætsværn (SBCA) med positivt tryk under bekæmpning af ild og under rengøring i lukkede eller dårligt ventilerede områder umiddelbart efter en brand. Personale som ikke har passende åndedrætsværn skal forlade området for at forebygge signifikant eksponering for giftige forbrændingsgasser fra enhver kilde.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	I tilfælde af dannelse af damp fra blæk, brug respirator.
6.2 Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger	Undgå, at stoffet kommer ned i kloaker. Vand fra rengøring må ikke trænge ned i afløb til overfladevand.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Tør med en vandsugende klud. Skyl med vand for at fjerne rester af blæk.
6.4 Henvisning til andre afsnit	Se afsnit: 13.

## PUNKT 7: HÅNDBTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares adskilt fra oxiderende agenter.
- 7.3 Særlige anvendelser** Disse produkter er mørkegul blæk i en patron til Brother Industries, Ltd. inkjet multifunktionsapparater og faxmodtagere. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevne produkter. Informationen i denne SDS er kun i verensstemmelse med det beskrevne brug (for information).

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1

#### Kontrolparametre

#### Erhvervsmæssig Eksposering Grænse:

Substance	CAS No.	OSHA PEL	ACGIH TLV	EU IOELV
Glycerol	56-81-5	15 mg/m <sup>3</sup> (totalstøv)	10 mg/m <sup>3</sup> (tåge)	Ikke fastlagt

- 8.2 Eksponeringskontrol** Overhold Lokale Bestemmelser.
- Passende fremstillingskontroller** God almindelig ventilation burde være tilstrækkeligt under normalt brug.
- Personlig Beskyttelse** Kræves normalt ikke. Ved brug til andet end normale driftsprocedurer (såsom i tilfælde af stort spild), skal de følgende punkter overholdes:
- Øjen-/ansigtsbeskyttelse Beskyttelsesbriller.
- Beskyttelse af hud Beskyttelseshandsker.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer Store spildmængder: Brug passende åndedrætsværn.
- Andre: Ikke relevant.
- Miljøeksponeringskontrol** Kræves normalt ikke.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende (20 °C)	Væske.
Farve	Mørkegul.
Lugt	Svag.
Lugtterskelværdi (ppm)	Ingen data.
pH (værdi)	7 – 9
Smeltepunkt (°C) / Frysepunkt (°C)	Ingen data / < -5
Kogepunkt/kogepunktsinterval (°C):	> 100
Flammepunkt (°C)	Ikke mindre end 93.3 °C (Tag) Closed cup/Lukket kop og (Cleveland) Open cup/Åben kop
Fordampningshastighed (Butyl acetate = 1)	Ingen data.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data.
Ekspløsningsgrænseområder	Ingen data.
Damptryk (Pa)	Ikke relevant.
Dampvægtfylde (Luft=1)	Ingen data.
Massefylde (g/ml)	1.0 – 1.1
Opløselighed (Vand)	Opløselig.
Opløselighed (Andet)	Ingen data.
Fordelingskoefficient (n-Octanol/vand)	Ingen data.
Selvantændelsestemperatur (°C)	> 400
Nedbrydningstemperatur (°C)	Ingen data.
Viskositet (mPa.S)	1 - 5

	Eksplorative egenskaber	Ingen data.
	Oxiderende egenskaber	Ingen data.
<b>9.2</b>	<b>Andre oplysninger</b>	Ingen.

#### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>10.2</b>	<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil.
<b>10.3</b>	<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Ikke tilgængelig.
<b>10.4</b>	<b>Forhold, der skal undgås</b>	Ingen.
<b>10.5</b>	<b>Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende midler.
<b>10.6</b>	<b>Farlige Nedbrydningsprodukter</b>	Indeholder: Carbonmonoxid, Carbondioxid.

#### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

##### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

###### Akut toksicitet:

Indtagelse:

Akut LD<sub>50</sub> > 2000mg/kg (Metode: OECD#420)

Usandsynlig eksponeringsvej. Nedsvælgelse kan medføre irritation af mave-tarmkanalen.

Indånding:

Usandsynlig eksponeringsvej. Ingen data.

Hudkontakt:

Ikke-irriterende. (Metode: OECD#404)

Øjenkontakt:

Minimalt irriterende for øjet. (Metode: OECD#405)

**Hudætsning/-irritation:**

Gentagen og/eller forlænget hudkontakt kan muligvis medføre irritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Kan muligvis forårsage øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller**

Er ikke hudsensibiliserende. (Metode: OECD#429)

**hudsensibilisering:**

**Mutagenicitet:**

Negativ. (Metode: OECD#471)

**Kræftfremkaldende egenskaber:**

Ingredienserne i dette produkt ikke er blevet klassificeret som kræftfremkaldende, i henhold til IARC monografi, NTP og OSHA.

**Reproduktionstoksicitet:**

Ingen data.

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Ingen data.

**Aspirationsfare:**

Ikke relevant.

**Potentiel indvirkning på helbredet:**

Ingen data.

#### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Ingen tilgængelig data om dette produkts indvirkning på miljøet.

<b>12.1</b>	<b>Toksicitet</b>	Ingen data.
<b>12.2</b>	<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Ingen data.
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulationspotentiale</b>	Ingen data.
<b>12.4</b>	<b>Mobilitet i jord</b>	Ingen data.
<b>12.5</b>	<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ingen data.
<b>12.6</b>	<b>Andre negative virkninger</b>	Ingen data.

#### PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

<b>13.1</b>	<b>Metoder til affaldsbehandling</b>	Bortskaf apparatet i overensstemmelse med føderal, statslig og lokal lovgivning.
-------------	--------------------------------------	--

#### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farlig ifølge 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' af Forenede Nationer.

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	Ingen.
<b>14.2</b>	<b>Korrekt Forsendelsesnavn</b>	Ingen.
<b>14.3</b>	<b>Transportfareklasse(r)</b>	Ingen.
<b>14.4</b>	<b>Emballagegruppe</b>	Ingen.
<b>14.5</b>	<b>Miljøfarer</b>	Ingen.
<b>14.6</b>	<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen.
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU:** Ikke klassificeret som farlig ved håndtering og anvendelse. (1999/45/EC).

**USA:** Alle komponenter i dette produkt er opført på TSCA Inventory.

**WHMIS:** Ikke relevant. (Fremstillet artikel)

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Neg.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**Faresymbol:**

Xi: Lokalirriterende.

**Risikosætninger:**

R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

**De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger:** Formater, alle sektioner.

**Yderligere oplysninger:**

Oplysningerne henviser kun til dette produkt. De er muligvis ikke gældende, hvis det bruges sammen med andre materialer eller i hvilken som helst anden proces. Det er baseret på din viden fra og med forberedelsesdatoen (revision).

**Reference:**

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 Risk of Chemicals to Humans World Health Organization

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

**Forkortelser:**

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)