

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdandedatum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn (produktkod)	LC11M (LK3638001, LK4691001), LC16M (LK3534001, LK4711001), LC38M (LK3662001, LK4197001), LC39M (LK5406001), LC60M (LK5730001), LC61M (LK3367001, LK4298001), LC67M (LK3670001, LK4223001), LC975M (LK5671001), LC980M (LK3375001, LK4049001), LC985M (LK4622001, LK5402001), LC990M (LK4462001), LC1100M (LK3573001, LK3986001), LC65HYM (LK3292001, LK4331001), LC67HYM (LK3532001, LK4278001), LC990HYM (LK3533001, LK4482001), LC1100HYM (LK3531001, LK4022001)
---------------------------------	--

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	Dessa produkter är mörkrött bläck för en kassett från Brother Industries, Ltd. flerfunktions bläckstråleskrivare och faxmottagare. Patronen ska användas så som den tillhandahålls av Brother och endast i de apparater som specificeras. Informationen som ges på detta säkerhetsdatablad gäller endast för användning så som föreskrivs av Brother.
---	---

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telefon (för information): +81-52-824-2735
Importör (USA)	Brother International Corporation 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA Telefon (för information): +1-800-284-4329
Importör (Kanada)	Brother International Corporation (Canada) Ltd. 1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada Telefon (för information): +1-514-685-0600
Importör (Europa)	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telefon (för information): +44-161-330-6531
Importör (Australien)	Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Telefon (för information): +61-2-9887-4344
E-postadress	sds.info@brother.co.jp

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer (24 timmar)	CHEMTREC +1-703-527-3887 (Internationellt) +1-800-424-9300 (Nordamerika)
	Endast för Frankrike: Telefon förgiftningscentralen: ORFILA +33-1-45-425-959

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdandedatum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ej klassificerad som hälsofarlig

Klassificering enligt Direktiv 1999/45/EC

Ej klassificerad som hälsofarlig

Klassifikation Australien

Ej klassificerad som hälsofarlig enligt kriterierna från NOHSC

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272 /2008

Faropiktogram

Ingen

Signalord

Ingen

Faroangivelser

Ingen

Försiktighetsanmärkningar

Ingen

Innehåller vattenlösliga heterocykliska föreningar med färgämnen magenta och azo. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Den här produkten innehåller inga ämnen som anses vara persistenta, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här produkten innehåller inga ämnen som anses vara persistenta eller bioackumulerande (vPvB).

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdandedatum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen: Vattenbaserat bläck för bläckstråleskrivare (Blandning).

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt %	Klassificering (67/548)	Klassificering (Förordning 1272/2008)
Glycerol	56-81-5	200-289-5	10-20	Inte klassificerat	Inte klassificerat
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	1-5	Xn; R22	Acute Tox. 4 (H302)
Magenta färgämne 1 (FJM-001B)	*	*	<2	Xi; R36 - R43 N; R51/53	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)
Magenta färgämne 2	*	*	<2	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)
Vatten	7732-18-5	231-791-2	65-75	Inte klassificerat	Inte klassificerat

Se sektion 16 för fullständig lydelse av R-fraser och H-fraser

* Registrerad

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Inandning	Kontakta läkare. Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder och tvätta angripen hud med mycket vatten eller tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Kontakta läkare. Om ämnet har kommit in i ögonen skall det genast tvättas bort med mycket vatten under minst 15 minuter.
Förtäring	Kontakta omedelbart läkare. Skölj munnen med vatten och ge 100-200 ml vatten att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

hudkontakt: Upprepad och/eller långvarig hudkontakt kan orsaka irritation. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Kontakt med ögonen: Kan orsaka ögonirritation.

Förtäring: Förtäring kan orsaka irritation i mag- och tarmkanalen. Ej sannolik exponeringsväg.

Inandning: Ej sannolik exponeringsväg.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symtomatiskt.

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdandedatum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Släck helst med pulversläckare, koldioxid, vattenstråle, skum.

Olämpligt släckningsmedel Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning av organiska komponenter kan ge upphov till koloxider. Giftiga gaser kan bildas vid förbränning och utgöra en fara för brandbekämpningspersonalen.
Sönderdelningsprodukter: Se Avsnitt: 10.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpligt dammfilterskydd för kolmonoxid och koldioxid. Ha på dig en buren andningsapparat med övertryck (SCBA) under brandbekämpningens angreppsfas och under rengöring i områden med dålig ventilation direkt efter en brand. Personer som inte bär lämpligt andningsskydd måste lämna området för ett undvika exponering för giftiga förbränningsgaser, oavsett källa.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra ämnet från att komma ner i avloppsbrunnar. Spolvatten måste hindras från att tränga in i dagvattenavlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torkning med absorberande handduk. Tvätta med vatten för att ta bort resterande spår av bläck.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd: Se Sektion 8.
För avfallshantering: Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Dessa produkter är mörkrött bläck för en kassett från Brother Industries, Ltd. flerfunktions bläckstråleskrivare och faxmottagare. Patronen ska användas så som den tillhandahålls av Brother och endast i de apparater som specificeras.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkesexponering Gränsvärden

Kemiskt namn	Glycerol 56-81-5
ACGIH tröskelvärde	TWA: 10 mg/m ³ mist
OSHA PEL	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction
Europeiska unionen	-

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdad datum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

Storbritannien	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Frankrike	TWA: 10 mg/m ³
Spanien	TWA: 10 mg/m ³
Tyskland	TWA: 50 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Finland	TWA: 20 mg/m ³
Schweiz	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³
Polen	TWA: 10 mg/m ³
Irland	TWA: 10 mg/m ³
Kemiskt namn	Diethylene glycol 111-46-6
ACGIH tröskelvärde	-
OSHA PEL	-
Europeiska unionen	-
Storbritannien	STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³ TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³
Tyskland	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m ³
Danmark	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³
Österrike	STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³
Schweiz	STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³
Polen	TWA: 10 mg/m ³
Irland	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

God allmän ventilation bör vara tillräcklig vid normal användning.

Personlig skyddsutrustning

Erfordras normalt ej. För annan användning än i normala driftsprocedurer (som till exempel vid stort läckage) ska följande tillämpas:

Ögonskydd

Skyddsglasögon.

Handskydd

Skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel och långa byxor.

Andningsskydd

Stora spill: Använd lämpligt andningsskydd.

Kontroller för miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön.

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdandedatum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska
fysiskt tillstånd	Mörkrött
Färg	Lindrigt
Lukt	Ingen information finns tillgänglig
Luktröskel	7 - 9
pH	- / < -5 °C
Smältpunkt/frys punkt	> 100 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Flammar inte >93.3°C
Flampunkt	(Tag-stängd kopp; Öppen kopp (Cleveland))
Avdunstningstal	Ingen information finns tillgänglig
Brandfarlighet (solid, gas)	Ej tillämpligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information finns tillgänglig
Ångtryck	Ingen information finns tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information finns tillgänglig
Relativ densitet	1.0 - 1.1 (H ₂ O=1)
Löslighet	Löslig (Vatten)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information finns tillgänglig
Temperatur för självantändning	>400 °C
Nedbrytningsstemperatur	Ingen information finns tillgänglig
viskositet	1 - 5 mPa·s
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ingen information finns tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen information finns tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen information tillgänglig.
10.5 Oförenliga material	Starka oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Innehåller: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdad datum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Inandning Ingen information finns tillgänglig.
Ögonkontakt: Ingen information finns tillgänglig.
Hudkontakt Ingen information finns tillgänglig.
Förtäring LD₅₀ > 2000 mg/kg (Metod: OECD#420)

Hudkorrosion/irritation Icke-irriterande (Metod: OECD#404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Minimalt irriterande för ögonen. (Metod: OECD#405)

Luftvägs-/hudsensibilisering Är inte hudsensibiliserande (Metod: OECD#429)

Mutagenitet Negativ. (Metod: OECD#471)

karcinogenitet Ingredienserna i denna produkt har inte klassificerats som karcinogena enligt IARC-monografier, NTP- och OSHA

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kemiskt namn	Algtoxicitet	Fisktoxicitet	Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur
Glycerol 56-81-5		LC ₅₀ : 51 - 57 mL/L 96 h static (Oncorhynchus mykiss)	EC ₅₀ : >500 mg/L 24 h (Daphnia magna)
Diethylene glycol 111-46-6		LC ₅₀ : 75200 mg/L 96 h flow-through (Pimephales promelas)	EC ₅₀ : 84000 mg/L 48 h (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt namn	log Pow
Glycerol	-1.76
Diethylene glycol	-1.98

12.4 Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Den här produkten innehåller inga ämnen som anses vara persistenta, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här produkten innehåller inga ämnen som anses vara persistenta eller bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdandedatum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Kassering ska ske i enlighet med statliga och lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transport information

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna

14.1 UN-nummer	Ingen
14.2 Officiell transportbenämning	Ingen
14.3 Faroklass för transport	Ingen
14.4 Förpackningsgrupp	Ingen
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt

Ej reglerad av DOT, IMDG, IATA.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	EU: Ej klassificerad som farlig vid hantering. (1999/45/EC) Men bläck måste ha påskriften: "Innehåller vattenlösliga heterocykliska föreningar med färgämnen magenta och azo. Kan ge upphov till allergisk reaktion." USA: Alla kemiska ämnen som ingår denna produkt är eller har varit listade på TSCA Chemical Substances Inventory (Förteckning över kemiska ämnen), och inga är föremål för några av följande TSCA-krav: testbestämmelser sektion 4; föreslagen eller avslutande sektion 5(a)(2), bestämmelser för betydande nya användningsområden; sektion 8(a), bestämmelser om preliminär bedömningsinformation; och sektion 8(d), bestämmelser för informationsrapportering om hälsa och säkerhet. Kanada: WHMIS: Icke tillämplig. (Tillverkad artikel)
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Nr.

Produktnamn: LC11M, LC16M, LC38M, LC39M, LC60M, LC61M,
LC67M, LC975M, LC980M, LC985M, LC990M, LC1100M, LC65HYM,
LC67HYM, LC990HYM, LC1100HYM Ink

Utfärdandedatum: 26-december-2007
Reviderad datum: 10-november-2012
Version: 12
SDS nr.: BHM018-01-EUUSOTHER

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text för riskfraser som hänvisas till under avsnitt 2 och 3

R22 - Farligt vid förtäring
R36 - Irriterar ögonen
R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt
R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Övrig information

Informationen gäller endast för denna produkt. Informationen kanske inte stämmer om produkten används i kombination med andra material eller i andra procedurer, informationen baseras på vår bästa vetenskap vid datumet för utarbetningen (revision).

Revideringsanmärkning

Uppdaterad för att uppfylla EU:s förordningar 453/2010 och 1272/2008 (CLP).

Referenser:

U.S. 29CFR Part 1910
ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices
IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC
NTP 11th Report on Carcinogens

Förkortningar:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DOT: Department Of Transportation (US)
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
NTP: National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
STEL: Short Term Exposure Limit
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
TWA: Time Weighted Average
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)