

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

## **Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**Denominazione del Prodotto** LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

**Forma del prodotto** Miscela

**Numero scheda di dati di sicurezza** BHM023-01

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi pertinenti identificati** Questi prodotti consistono in inchiostro rosso scuro in una cartuccia per Brother Industries, Ltd. periferiche multifunzione inkjet e telefax. La cartuccia deve essere usata come fornita da Brother e per l'utilizzo nei prodotti dichiarati. Le Informazioni fornite in questo SDS sono conformi solo con l'utilizzo specificato da Brother.

**Usi sconsigliati** Nessun informazioni disponibili

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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

**Importatore** Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telephone (for information): +44-161-330-6531

### **Per ulteriori informazioni, contattare**

**Indirizzo e-mail** sds.info@brother.co.jp

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Numero telefonico di emergenza** CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

For France only:  
Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

EUH208 - Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	Numero indice EU	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Water	7732-18-5	231-791-2	-	65-80	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	10-20	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
Magenta Dye	**	-	-	<2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)	Nessun informazioni disponibili
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	Nessun informazioni disponibili

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

					Aquatic Acute 1 (H400)	
--	--	--	--	--	---------------------------	--

\*\* CONFIDENZIALE

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

## Sezione 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Avvertenza generica</b>	Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Inalazione</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.
<b>Ingestione</b>	Richiedere assistenza medica. Risciacquare la bocca e bere 100-200 ml d acqua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Sintomi</b>	Contatto con la pelle Un prolungato e/o ripetuto contatto cutaneo potrebbe cause irritazione Contatto con gli occhi: Può provocare l'irritazione degli occhi Ingestione: Può provocare gastralgie. Improbabile fonte di esposizione Inalazione : Via di esposizione improbabile
----------------	--

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

## Sezione 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma standard.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Nulla.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti
--	---

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Utilizzare un'ideale maschera antigas per proteggersi dalle esalazioni di monossido e biossido di carbonio. Indossare SCBA (respiratori autonomi) a pressione positiva durante la fase di attacco delle operazioni antincendio e durante le operazioni di epurazione in ambienti chiusi o scarsamente ventilati immediatamente dopo un incendio. Il personale non dotato d'ideali sistemi di protezione delle vie respiratorie deve allontanarsi dai locali, per evitare esposizioni importanti gas combustibili tossici provenienti da qualsiasi fonte.

## **Sezione 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente** Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Impedire che il prodotto penetri in fognie. Impedire che l'acqua utilizzata per i lavaggi penetri negli scarichi delle acque meteoriche.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi di contenimento** Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

**Metodi di bonifica** Rimuovere con carta assorbente. Sciacquare con acqua per rimuovere le tracce d'inchiostro residue.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare lontano da ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari** Questi prodotti consistono in inchiostro rosso scuro in una cartuccia per Brother Industries, Ltd. periferiche multifunzione inkjet e telefax. La cartuccia deve essere usata come fornita da Brother e per l'utilizzo nei prodotti dichiarati.

**Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di Esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessun informazioni disponibili.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessun informazioni disponibili.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Una buona aerazione generale è sufficiente in caso di normale utilizzo.

**Dispositivi di protezione individuale** Normalmente non richiesto. In caso di utilizzo al di fuori delle normali procedure operative (come ad esempio in caso di fuoriuscite copiose), indossare le seguenti protezioni :

**Protezioni per occhi/volto** Visiera protettiva.

**Protezione delle mani** Guanti di protezione.

**Protezione pelle e corpo** Vestiario a maniche lunghe e pantaloni lunghi.

**Protezione respiratoria** In caso di spargimento considerevole : Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non disperdere nell'ambiente.

## Sezione 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	Liquido
Colore	rosso scuro
Odore	Leggero.
Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili

#### Proprietà

Proprietà	Valori
pH	7 - 9
Punto di fusione / punto di congelamento	< -5 °C
Punto/intervallo di ebollizione	> 100 °C
Punto di infiammabilità	> 94 °C

#### Note • Metodo

Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Coppa Chiusa di Tagliabue, Coppa Aperta di Cleveland,
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	1.0 - 1.1	(H <sub>2</sub> O=1)
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	2 - 5 mPa s	
Proprietà esplosive	Non esplosivo	Nessun informazioni disponibili.
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

### 9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili

## Sezione 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

Data di revisione: 10-mar-2020

Data del Rilascio: 26-ott-2011

Numero di revisione: 7

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun informazioni disponibili.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessun informazioni disponibili

**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)**Sezione 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sul prodotto**

<b>Inalazione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Contatto con gli occhi</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Contatto con la pelle</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Ingestione</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (metodo OCSE 420)

**I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

<b>STAmix (orale)</b>	66,315.80 mg/kg
<b>STAmix (dermica)</b>	52,684.20 mg/kg

**Corrosione/irritazione della pelle** Non irritanti (metodo OCSE 404)**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Lievemente irritante per gli occhi. (metodo OCSE 405)**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Non è un sensibilizzatore cutaneo (metodo OCSE 429)**Mutagenicità sulle cellule germinali** Test di AMES : Negativo (metodo OCSE 471)

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

**Cancerogenicità**

Gli ingredienti contenuti in questo prodotto non sono classificati come cancerogeni secondo le monografie dello IARC (Agenza Internazionale per la Ricerca sul Cancro), dall'NTP (Programma Tossicologico Nazionale) e dall'OSHA (Agenzia per la salute e la sicurezza sul lavoro)

**Sezione 12: informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Ecotossicità**

Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun informazioni disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Glycerol	-1.76
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

**Sezione 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****IMDG**

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile

**RID**

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

**ADR**

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

**IATA**

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

Data di revisione: 10-mar-2020

Data del Rilascio: 26-ott-2011

Numero di revisione: 7

Denominazione del Prodotto: LC10EM, LC12EM, LC15EM, LC101M, LC103M, LC105M, LC110M, LC111M, LC113M, LC115M, LC121M, LC123M, LC125XLM, LC131M, LC133M, LC135XLM, LC161M, LC163M, LC505M, LC525XLM, LC535XLM, LC545XLM, LC563M, LC565XLM, LC583M, LC585XLM, LC595XLM Ink

Numero scheda di dati di sicurezza: BHM023-01

## Sezione 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### EU-Regulations

- \* Non contiene sostanze elencate nel Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII.
- \* Non contiene sostanze elencate nel regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 Elenco candidati all'autorizzazione.
- \* Non contiene sostanze elencate nel Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XIV.

#### Disposizioni Nazionali

Nessun informazioni disponibili

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

## Sezione 16: Altre informazioni

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H302 - Nocivo se ingerito  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
**	Segreto commerciale		

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Nessun informazioni disponibili

Data di revisione 10-mar-2020

Data del Rilascio 26-ott-2011

Nota di revisione Nessun informazioni disponibili

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

#### Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni fanno riferimento esclusivamente a questo prodotto e potrebbero non essere valide se utilizzate con altri materiali o processi, esse si basano inoltre sulle più avanzate conoscenze in nostro possesso alla data della preparazione (revisione).