

Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y, LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y, LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Forma del prodotto Miscela

Numero scheda di dati di sicurezza BHY151

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

**Usi pertinenti identificati** Questi prodotti consistono in inchiostro giallo 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** (Europe)  
Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telephone (for information): +44-161-330-6531  
(Australia)  
Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telephone (for information): +61-2-9887-4344

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)  
CHEMTREC +61-290372994 (Australia)

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

Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

## Sezione 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

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

### 2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 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	-	65-75	Non classificato	Not applicable
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	5-15	Non classificato	Not applicable
Yellow Dye	**	-	-	1-5	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	Registered
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) Aquatic Acute 1 (H400)	Not applicable

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

## Sezione 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Rimuovere all'aria fresca.
Contatto con gli occhi	Sciogliere bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua.

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

Sintomi Nessun informazioni disponibili

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

## Sezione 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	Nessun informazioni disponibili.

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

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Nessun informazioni disponibili

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

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## 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.

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

Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

## 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**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** Garantire un'aerazione sufficiente.

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

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari** Water based ink for inkjet printing machine

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

## **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 del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y, LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y, LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

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** Nessun informazioni disponibili.

**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** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

**Protezione pelle e corpo** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

**Protezione respiratoria** Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Nessun informazioni disponibili.

## **Sezione 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	giallo scuro
<b>Odore</b>	Leggero.
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun informazioni disponibili

#### Proprietà

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

#### Note • Metodo

Coppa Chiusa di Tagliabue, Coppa Aperta di Cleveland,

Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

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

**9.2. Altre informazioni**

Nessun informazioni disponibili

**Sezione 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessun informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Ossidi di zolfo

Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

## 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>	Non classificato Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (metodo OCSE 420)
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Non classificato Non irritanti (metodo OCSE 404)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Non classificato Lievemente irritante per gli occhi. (metodo OCSE 405)
<b>Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie</b>	Non classificato Non è un sensibilizzatore cutaneo (metodo OCSE 429)
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Test di AMES : Negativo (metodo OCSE 471)
<b>Cancerogenicità</b>	Gli ingredienti contenuti in questo prodotto non sono classificati come cancerogeni secondo le monografie dello IARC (Ageniza Internazionale per la Ricerca sul Cancro), dall'NTP (Programma Tossicologico Nazionale) e dall'OSHA (Agenzia per la salute e la sicurezza sul lavoro)

Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

## Sezione 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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
Triethylene glycol, monobutyl ether	500: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	500: 48 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
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.



Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

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

Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**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	Nessun informazioni disponibili

**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

Denominazione del Prodotto: LC3011Y, LC3013Y, LC3033Y, LC3034Y, LC3035Y,  
LC3111Y, LC3133Y, LC3135Y, LC3211Y, LC3213Y, LC3233Y, LC3235XLY, LC3311Y,  
LC3313Y, LC3333Y, LC3335XLY, LC3511Y, LC3513Y

Data di revisione: 31-ago-2018

Data del Rilascio: 31-gen-2017

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: BHY151

## 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

Nessun informazioni disponibili

#### Disposizioni Nazionali

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun informazioni disponibili

## 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

#### Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

TWA TWA (media temporale esaminata)

Massimali

Valore Limite Massimale

STEL

\*\*

STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)

Segreto commerciale

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Nessun informazioni disponibili

Data di revisione 31-ago-2018

Data del Rilascio 31-gen-2017

Nota di revisione Non applicabile

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).