

Denominazione del Prodotto: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Forma del prodotto Miscela

Numero scheda di dati di sicurezza BHC151

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

Usi pertinenti identificati Questi prodotti consistono in inchiostro blu 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: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

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	-	10-20	Non classificato	Not applicable
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	Registered
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	1-9	Acute Tox. 4 (H302)	Registered
Cyan Dye	**	-	-	1-8	Non classificato	Not applicable
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: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

Sezione 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Rimuovere all'aria fresca.
Contatto con gli occhi	Sciquare 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: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

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 ³ STEL: 30 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	-	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m ³	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 20 mg/m ³	-
Diethylene glycol 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m ³
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 176 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m ³

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.

Denominazione del Prodotto: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili.

Sezione 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

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

Proprietà

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

Valori

Note • Metodo

Tasso di evaporazione Nessun informazioni disponibili
Infiammabilità (solidi, gas) Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità in aria

Coppa Chiusa di Tagliabue, Coppa Aperta di Cleveland,
Nessuno noto
Nessuno noto
Nessuno noto

Limite di infiammabilità superiore: Nessun informazioni disponibili
Limite di infiammabilità inferiore Nessun informazioni disponibili

Tensione di vapore Nessun informazioni disponibili
Densità di vapore Nessun informazioni disponibili
Densità relativa 1.0 - 1.1

Nessuno noto
Nessuno noto
(H₂O=1)

Idrosolubilità Solubile in acqua
La solubilità/le solubilità Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione Nessun informazioni disponibili

Nessuno noto
Nessuno noto

Temperatura di autoaccensione > 400 °C
Temperatura di decomposizione Nessun informazioni disponibili

Nessuno noto
Nessuno noto

Viscosità cinematica Nessun informazioni disponibili
Viscosità dinamica 2 - 5 mPa s

Proprietà esplosive Nessun informazioni disponibili
Proprietà ossidanti Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili.

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili

Denominazione del Prodotto: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Data di revisione: 31-ago-2018

Data del Rilascio: 31-gen-2017

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

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 (NOx), Ossidi di zolfo

Sezione 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

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

Denominazione del Prodotto: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

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

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
Diethylene glycol	-	75200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 29228 mg/L 15 min	84000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione del Prodotto: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

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
Diethylene glycol	-1.98
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.

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

Denominazione del Prodotto: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

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

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

Denominazione del Prodotto: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C,
LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC,
LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Data di revisione: 31-ago-2018

Data del Rilascio: 31-gen-2017

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: BHC151

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)

STEL

STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)

Massimali

Valore Limite Massimale

**

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).