Scheda di dati di sicurezza

Nome del prodotto: LC201Y, LC203Y, LC205Y, LC211Y, LC213Y, LC215Y, LC221Y, LC223Y, LC225XLY, LC231Y, LC233Y, LC235XLY, LC261Y, LC263Y, LC645Y, LC663Y, LC665XLY, LC673Y, LC675XLY, LC695XLY Inchiostro

Data di pubblicazione: 26 Settembre 2013
Data di revisione: 21 Aprile 2014
Versione: 2.0
SDS No:BHY026–01-EUUSOTHER

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome (codice) del prodotto : LC201Y (LK9291001), LC203Y (LK7749001), LC205Y (LK8311001), LC211Y (LK9347001), LC213Y (LK8549001), LC215Y (LK8647001), LC221Y (LK9319001), LC223Y (LK8389001), LC225XLY (LK8421001), LC231Y , LC233Y , LC235XLY (LK8923001), LC261Y , LC263Y , LC645Y , LC663Y (LK8947001), LC665XLY (LK8971001), LC673Y (LK9079001), LC675XLY (LK9049001), LC695XLY

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

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : 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.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 Telefono (per informazioni): +81-52-824-2735
Importatore (USA)	Brother International Corporation 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA Telefono (per informazioni): +1-877-276-8437
Importatore (Canada)	Brother International Corporation (Canada) Ltd. 1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada Telefono (per informazioni): +1-514-685-0600
Importatore (Europa)	Brother International Europe Ltd. Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Telefono (per informazioni): +44-161-330-6531
Importatore (Australia)	Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835 Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia Telefono (per informazioni): +61-2-9887-4344
E-mail Address	sds.info@brother.co.jp

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC
+1-703-527-3887 (Internazionale)
+1-800-424-9300 (America del Nord)

Solo per la Francia:
Numero di telefono del Centro Antiveleni: ORFILA +33-1-45-425-959

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Non classificato

Classificazione australiana

Non classificato come pericoloso secondo i criteri della NOHSC

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Glicerolo	(Numero CAS) 56-81-5 (Numero CE) 200-289-5	5-15	Non classificato	Non classificato
Triethylene glycol monobutyl ether	(Numero CAS) 143-22-6 (Numero CE) 205-592-6 (Numero indice EU) 603-183-00-0	1-5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
Yellow Dye	(Numero CAS) * (Numero CE) *	1-5	Non classificato	Non classificato
Acqua	(Numero CAS) 7732-18-5 (Numero CE) 231-791-2	65-75	Non classificato	Non classificato

*Registrato

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Se i sintomi persistono, richiedere assistenza medica.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Consultare un medico. In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato della zona contaminata e mantenerlo a riposo.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle affetta con abbondante acqua o con acqua e sapone.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Consultare un medico. In caso contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Richiedere assistenza medica. Risciacquare la bocca e bere 100-200 ml d acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni in caso di inalazione : Improbabile fonte di esposizione.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Un prolungato e/o ripetuto contatto cutaneo potrebbe cause irritazione.

Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Può causare irritazione oculare.

Sintomi/lesioni in caso di ingestione : L'ingestione può causare irritazione del tratto gastrointestinale. Improbabile fonte di esposizione.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Estinguere preferibilmente con polvere chimica, anidride carbonica, acqua nebulizzata, schiuma.

Mezzi di estinzione non idoneii : Nessuno/a.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : La decomposizione termica di composti organici potrebbe determinare il formarsi di ossidi di carbonio.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : È possibile la formazione di gas tossici derivanti dalla combustione, con conseguenze pericolose per il personale impegnato nelle operazioni di spegnimento degli incendi. Prodotti di combustione: Vedi voce: 10.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare un'idonea 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'idonei sistemi di protezione delle vie respiratorie deve allontanarsi dai locali, per evitare esposizioni importantia gas combusti 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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Procedure di emergenza : Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri in fogne. 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 per il contenimento : Pulire l'inchiostro con un asciugamano assorbente.

Metodi di pulizia : Sciacquare con acqua per rimuovere le tracce d'inchiostro residue.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Conservare fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare lontano da ossidanti.

7.3. Usi finali specifici

Cartuccia contenente inchiostro a base d'acqua per stampante a getto d'inchiostro.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Glicerolo (56-81-5)		
Belgio	Nome locale	Glycérine (brouillard)
Belgio	Valore limite (mg/m³)	10 mg/m³
Repubblica Ceca	Nome locale	Glycerol, mlha
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	10 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	2.4 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	15 mg/m³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3.7 ppm
Finlandia	Nome locale	Glyseroli
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	20 mg/m³

Glicerolo (56-81-5)		
Francia	Nome locale	Glycérine (aérosols de)
Francia	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Irlanda	Nome locale	Glycerol, mist
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	10 mg/m³
Polonia	Nome locale	Glicerol aerozole
Polonia	NDS (mg/m³)	10 mg/m³
Portogallo	Nome locale	Glicerina, névoas
Portogallo	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Regno Unito	Nome locale	Glycerol, mist
Regno Unito	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
USA - ACGIH	Nome locale	Glycerin mist
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³ la nebbia
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ Polvere totale 5 mg/m³ Frazione respirabile

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 :

Protezione delle mani : guanti.

Protezione degli occhi : Visiera protettiva.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario a maniche lunghe e pantaloni lunghi.

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

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Aspetto	:	Giallo scuro
Colore	:	Giallo scuro
Odore	:	Odore leggero
Soglia olfattiva	:	Nessuna informazione disponibile
pH	:	7 - 9
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	:	Nessuna informazione disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (etere=1)	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	< 5 °C
Punto di congelamento	:	Dati non disponibili
Punto di ebolizione	:	> 100 °C
Punto di infiammabilità	:	Non si infiamma a temperature fino a 93,3 °C (Metodo Tag a vaso chiuso e Metodo Cleveland a vaso aperto)
Temperatura di autoaccensione	:	> 400 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	:	Non disponibile
Densità relativa	:	Dati non disponibili
Densità	:	1 - 1.1 g/ml
Solubilità	:	Solubile in acqua
Log Pow	:	Dati non disponibili
Log Kow	:	Dati non disponibili
Viscosità cinematica	:	2 - 5 mPa·s
Viscosità dinamica	:	Dati non disponibili
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

DL_{50} orale ratto > 2000 mg/kg (metodo OCSE 420)

Corrosione/irritazione cutanea : non irritante. (metodo OECD 404)
pH: 7 - 9

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Lievemente irritante per gli occhi. (metodo OCSE 405)
pH: 7 - 9

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non è un sensibilizzatore cutaneo. (metodo OCSE 429)

Mutagenicità delle cellule germinali : 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)

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Glicerolo (56-81-5)	
CL_{50} pesci	51 - 57 ml/l 96 h - Oncorhynchus mykiss
CE_{50} Daphnia 1	> 500 mg/l 24 h - Daphnia magna

Triethylene glycol monobutyl ether (143-22-6)	
CL_{50} pesci	2200 - 4600 mg/kg 96 h - Leuciscus idus
CL_{50} altri organismi acquatici	2400 mg/kg 96 h - Pimephales promelas
CE_{50} Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h - Daphnia magna
CE_{50} altri organismi acquatici 1	> 500 mg/l 72 h - Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glicerolo (56-81-5)	
Log Pow	-1.76

Triethylene glycol monobutyl ether (143-22-6)	
Log Pow	0.51

12.4. Mobilità nel suolo

Ecologia - suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT della Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB della Regolamento REACH, allegato XIII
Risultati della valutazione PBT Non disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR/RID) : Nessuno/a

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Nessuno/a

Denominazione ufficiale per il trasporto (IMDG) : Nessuno/a

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuno/a

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precazione per il trasporto : Nessuno/a

14.6.1. Trasporto via terra

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.2. Trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6.3. Trasporto aereo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Codice IBC : Not applicable

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

15.1.2. Norme nazionali

Legislazione locale : UE: Non classificato come pericoloso per la fornitura. (1999/45/EC)

USA: Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono e sono state elencate nell'Inventario TSCA sulle sostanze chimiche e nessuna è soggetta ai seguenti requisiti TSCA: sezione 4, regole per i test; sezione proposta o finale 5(a)(2), nuove regole significative per l'uso; sezione 5(e), ordini di consenso; sezione 8(a), regole informative sulla valutazione preliminare; e sezione 8(d), regole di segnalazione dei dati relativi alla salute e alla sicurezza.

Canada: WHMIS: Non applicabile. (Prodotto finito).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:
SEZIONE 1.

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

Abbreviazioni ed acronimi : IARC (International Agency for Research on Cancer)
IATA (International Air Transport Association)
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))
ACGIH (American Conference of Governement Industrial Hygienists)
DOT (Department Of Transportation (US))
ICAO (International Civil Aviation Organization)
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))
NTP (National Toxicology Program) (US)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)
PEL (Permissible Exposure Limit)
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)
TWA (Media ponderata nel tempo).

Altre informazioni : 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).

Testo delle frasi R, H e EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H318	Provoca gravi lesioni oculari
R41	Rischio di gravi lesioni oculari
Xi	Irritante