

Productnaam: LC3011M, LC3013M, LC3033M, LC3035M, LC3111M,  
LC3133M, LC3135M, LC3211M, LC3213M, LC3233M, LC3235XLM,  
LC3311M, LC3333M, LC3335XLM, LC3511M, LC3513M Inkt

Datum van uitgave: 30 September 2017  
Datum herziening: 24 oktober 2017  
Versie: 4.0  
SDS-nr.: BHM151-01-EUUSOTHER

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productnaam (Productcode) : LC3011M, LC3013M, LC3033M, LC3035M, LC3111M, LC3133M, LC3135M, LC3211M,  
LC3213M, LC3233M, LC3235XLM, LC3311M, LC3333M, LC3335XLM, LC3511M, LC3513M

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Deze producten zijn donkerrode inkt in een cartridge voor Brother Industries, Ltd. multifunctionele inktapparatuur en -faxapparaten. De cartridge moet worden gebruikt zoals door Brother aangeleverd en voor het bedoelde gebruik. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telefoon (ter informatie): +81-52-824-2735

Invoerder (VS) Brother International Corporation  
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA  
Telefoon (ter informatie): +1-877-276-8437

Invoerder (Canada) Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada  
Telefoon (ter informatie): +1-514-685-0600

Invoerder (Europa) Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telefoon (ter informatie): +44-161-330-6531

Invoerder (Australië) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telefoon (ter informatie): +61-2-9887-4344

E-mailadres sds.info@brother.co.jp

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (Internationaal)  
+1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Alleen voor Frankrijk:  
Telefoonnummer antigifcentrum: ORFILA +33-1-45-425-959

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Australische classificatie**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van het NOHSC

**2.2. Etiketteringselementen**

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen : Geen

Signaalwoord : Geen

Gevaarverklaringen : EUH208 - Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelenaanduidingen : Geen

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
glycerol	(CAS-nr) 56-81-5 (EG nr) 200-289-5	10-20	Niet ingedeeld
Magenta Dye	(CAS-nr) * (EG nr) *	< 2.5	Aquatic Chronic 2, H411
Water	(CAS-nr) 7732-18-5 (EG nr) 231-791-2	65-80	Niet ingedeeld
1,2-benzisoxazol-3(2H)-one	(CAS-nr) 2634-33-5 (EG nr) 220-120-9 (EU-identificatienummer) 613-088-00-6	< 0.05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

\*Geregistreerd

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Indien symptomen aanhouden: een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : Raadpleeg een arts. Bij een ongeval door inademing: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en besmette huid wassen met ruim water of met water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : Raadpleeg een arts. Wanneer de stof in de ogen is gekomen, direct gedurende ten minste 15 minuten spoelen met ruim water.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond laten spoelen met water en 100-200 ml water laten drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Herhaaldelijk en/of langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan oogirritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Inslukken kan leiden tot irritatie van het spijsverteringskanaal. Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bij voorkeur blussen met poeder, koolzuur, sproeistraal water, schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : De thermische decompositie van organische componenten kan koolstofdioxiden doen ontstaan.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van vuur : Bij verbranding kunnen toxische gassen ontstaan die een risico inhouden voor brandweerlui. Ontledingsproducten: Zie rubriek: 10.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Gebruik geschikte ademhalingsbescherming voor koolmonoxide en kooldioxide. Draag een autonome ademhalingsbescherming tijdens de aanvalsfase van de brandbestrijding en tijdens de opruimingswerkzaamheden meteen na de brand in slecht geventileerde ruimtes. Personen zonder degelijke ademhalingsbescherming moeten de zone verlaten om blootstelling aan de toxische verbrandingsgassen van om het even welke bron te voorkomen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Zorg voor een adequate ventilatie. Vermijd contact met de ogen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : Zorg voor een adequate ventilatie. Aanraking met de ogen vermijden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinderen dat de stof in riolering terecht komt. Spoelwater niet in rioolsystemen/oppervlaktewater laten komen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Veeg inkt op met een vochtopnemende doek.

Reinigingsmethodes : Spoelen met water om de resterende inkt sporen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING. Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren : Buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding van de stof of het mengsel

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Cartridge bevat op water gebaseerde inkt voor injectieprintmachine.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

glycerol (56-81-5)		
België	Lokale naam	Glycérine (brouillard)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Glycerol, mlha
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (ppm)	2.4 ppm
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3.7 ppm
Finland	Lokale naam	Glyseroli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	Lokale naam	Glycérine (aérosols de)
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	Lokale naam	Glycerol, mist
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Lokale naam	Glicerol aerozole
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Lokale naam	Glicerina, névoas
Portugal	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Glycerol, mist
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Lokale naam	Glycerin mist
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> nevel

Productnaam: LC3011M, LC3013M, LC3033M, LC3035M, LC3111M, LC3133M, LC3135M, LC3211M, LC3213M, LC3233M, LC3235XLM, LC3311M, LC3333M, LC3335XLM, LC3511M, LC3513M Inkt

Datum van uitgave: 30 September 2017  
Datum herziening: 24 oktober 2017  
Versie: 4.0  
SDS-nr.: BHM151-01-EUUSOTHER

glycerol (56-81-5)		
USA - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup> Totaal stof 5 mg/m <sup>3</sup> Inadembare fractie

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: B j normaal gebruik moet een goede algemene ventilatie voldoende zijn.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Onder normale omstandigheden niet vereist. B j gebruik in andere dan de normale werkomstandigheden (b vvoorbeeld bij een belangrijke lekkage), moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen:
Bescherming handen	: beschermende handschoenen.
Oogbescherming	: Beschermend gezichtsmasker.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Kleding met lange mouwen en lange broek.
Bescherming luchtwegen	: B j aanzienlijke verspreiding: Geschikte adembescherming dragen.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Donkerrood
Kleur	: Donkerrood
Geur	: Lichte geur
Geurgrens	: Geen informatie besch kbaar
pH	: 7 - 9
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen informatie besch kbaar
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: < 5 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Vlampunt	: Vlamt niet b j 93.3°C of lager (Tag closed-cup & Cleveland open-cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C
Ontbindingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampdruk	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1 - 1.1 g/ml
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 2 - 5 mPa·s
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie besch kbaar.

Productnaam: LC3011M, LC3013M, LC3033M, LC3035M, LC3111M, LC3133M, LC3135M, LC3211M, LC3213M, LC3233M, LC3235XLM, LC3311M, LC3333M, LC3335XLM, LC3511M, LC3513M Inkt

Datum van uitgave: 30 September 2017  
Datum herziening: 24 oktober 2017  
Versie: 4.0  
SDS-nr.: BHM151-01-EUUSOTHER

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen informatie beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen informatie beschikbaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
LD <sub>50</sub> oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 420 methode)
Huidcorrosie/-irritatie	: niet irriterend. (OECD 404 methode) pH: 7 - 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Minimale irritatie aan de ogen. (OECD 405 methode) pH: 7 - 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid. (OECD 429 methode)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Negatief. (OECD 471 methode)
Kankerverwekkendheid	: De ingrediënten van dit product werden, overeenkomstig de IARC-typologie, de NTP en de OSHA-regelgeving niet geclassificeerd als kankerverwekkend
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

glycerol (56-81-5)	
LC <sub>50</sub> vissen	51 - 57 ml/l 96 h - Oncorhynchus mykiss
EC <sub>50</sub> Daphnia	> 500 mg/l 24 h - Daphnia magna

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

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

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Ecologie - bodem: Geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Resultaat van het onderzoek naar PBT- eigenschappen: Niet beschikbaar

Productnaam: LC3011M, LC3013M, LC3033M, LC3035M, LC3111M,  
LC3133M, LC3135M, LC3211M, LC3213M, LC3233M, LC3235XLM,  
LC3311M, LC3333M, LC3335XLM, LC3511M, LC3513M Inkt

Datum van uitgave: 30 September 2017  
Datum herziening: 24 oktober 2017  
Versie: 4.0  
SDS-nr.: BHM151-01-EUUSOTHER

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Andere schadelijke effecten : Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Gooi weg overeenkomstig de nationale en de lokale voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Overeenkomstig de eisen van ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

**14.1. VN-nummer**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Officiële vervoersnaam (ADR/RID) : Geen

Officiële vervoersnaam (IATA) : Geen

Juiste ladingnaam (IMDG) : Geen

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

Overige informatie : Geen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Geen

**14.6.1. Landtransport**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.6.2. Transport op open zee**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.6.3. Luchtransport**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

IBC-code : Not applicable

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Regionale wetgeving : EU: Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers. (1999/45/EC)

Verenigde Staten: Alle chemische stoffen in dit product zijn of waren vermeld in de TSCA Chemische Stoffen Inventaris, en geen van deze stoffen is onderworpen aan een van de volgende TSCA eisen: test-regels van onderdeel 4; voorgesteld of definitief significant nieuw gebruik-regels van onderdeel 5(a)(2); toestemmingsopdrachten van onderdeel 5(e); voorlopige evaluatie informatie-regels van onderdeel 8(a); en melding van gezondheids- en veiligheidsdata-regels van onderdeel 8(d).

Canada: WHMIS: Niet van toepassing. (Geproduceerd artikel).

Productnaam: LC3011M, LC3013M, LC3033M, LC3035M, LC3111M, LC3133M, LC3135M, LC3211M, LC3213M, LC3233M, LC3235XLM, LC3311M, LC3333M, LC3335XLM, LC3511M, LC3513M Inkt

Datum van uitgave: 30 September 2017  
Datum herziening: 24 oktober 2017  
Versie: 4.0  
SDS-nr.: BHM151-01-EUUSOTHER

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Vermelding van wijzigingen:  
RUBRIEK 1.

- Gegevensbronnen : 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 Risk of Chemicals to Humans World Health Organization  
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC  
NTP 11th Report on Carcinogens.
- Afkortingen en acroniemen : IARC (International Agency for Research on Cancer)  
IATA (International Air Transport Association)  
IMDG (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit)  
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals)  
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))  
ACGIH (American Conference of Government 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 (tijdgewogen gemiddelde).
- Overige informatie : De informatie heeft alleen betrekking op dit product. Het is mogelijk niet geldig indien gebruikt in combinatie met andere materialen of in andere processen. De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige kennis op datum van productie van het preparaat (uitgiftedatum).

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie / -irritatie Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisering Categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Acut Hazard, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R38	Irriterend voor de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk