

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C,  
LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC,  
LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C,  
LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto (Código do Produto) : LC20EC(LK9833001), LC22EC(LK9845001), LC23EC(LKB450001), LC201C(LK9289001),  
LC203C(LK7747001), LC205C(LK8309001), LC211C(LK9345001), LC213C(LK8547001),  
LC215C(LK8645001), LC221C(LK9317001), LC223C(LK8387001), LC225XLC(LK8419001),  
LC231C(LKB287001), LC233C(LK8897001), LC235XLC(LK8921001), LC261C(LKB323001),  
LC263C(LKB263001), LC645C, LC663C(LK8945001), LC665XLC(LK8969001),  
LC673C(LK9077001), LC675XLC(LK9047001), LC695XLC(LK9664001)

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Estes produtos são tintas azuis escuras num cartucho para Brother Industries, Ltd. jacto de tinta para dispositivos multifuncionais e para receptores de faxes. O cartucho deve ser utilizado conforme fornecido pela Brother e para utilização nos produtos indicados. A Informação disponibilizada nesta FDS só é consistente com a utilização especificada pela Brother

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telefone (para informação): +81-52-824-2735

Importador (EUA) Brother International Corporation  
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA  
Telefone (para informação): +1-877-276-8437

Importador (Canadá) Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada  
Telefone (para informação): +1-514-685-0600

Importador (Europa) Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telefone (para informação): +44-161-330-6531

Importador (Austrália) Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telefone (para informação): +61-2-9887-4344

Endereço eletrónico sds.info@brother.co.jp

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (Internacional)  
+1-800-424-9300 (América do Norte)

França apenas:  
Telefone do Centro Anti-venenos: ORFILA +33-1-45-425-959

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

**Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]**

Não classificado

**Classificação da Austrália**

Classificado como não perigoso de acordo com os critérios da NOHSC.

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C,  
LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC,  
LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C,  
LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo : Nenhum  
Palavra-Sinal : Nenhum  
Advertências de perigo : EUH208 - Contém 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Pode provocar uma reacção alérgica.  
Recomendações de precaução : Nenhum

## 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Glicerol	(nº CAS) 56-81-5 (nº CE) 200-289-5	20 - 50	Nao classificado	Nao classificado
Diethylene glycol	(nº CAS) 111-46-6 (nº CE) 203-872-2 (Número de índice) 603-140-00-6	3 - 10	Xn; R22	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Cyan Dye	(nº CAS) * (nº CE) *	3 - 10	Nao classificado	Nao classificado
Triethylene glycol monobutyl ether	(nº CAS) 143-22-6 (nº CE) 205-592-6 (Número de índice) 603-183-00-0	3 - 10	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
Água	(nº CAS) 7732-18-5 (nº CE) 231-791-2	65 - 75	Nao classificado	Nao classificado
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	(nº CAS) 2634-33-5 (nº CE) 220-120-9 (Número de índice) 613-088-00-6	< 0.05	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 R43 N; R50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

\*Registado

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.  
Primeiros socorros em caso de inalação : Consultar um médico. Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.  
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele afectada com bastante água ou com água e sabão.  
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Consultar um médico. Se a substância tiver entrado nos olhos, lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos.  
Primeiros socorros em caso de ingestão : Procurar assistência médica imediata. Lavar a boca com água e dar a beber 100-200 ml de água.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/lesões em caso de inalação : Via improvável de exposição.  
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto repetido e/ou prolongado com a pele pode causar irritações.  
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritações nos olhos.  
Sintomas/lesões em caso de ingestão : A ingestão pode causar irritação do tracto gastrointestinal. Via improvável de exposição.

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C, LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC, LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C, LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Extinguir de preferência com pó químico, dióxido de carbono, água, espuma.  
Agentes extintores inadequados : Nenhum.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : A decomposição térmica dos componentes orgânicos pode ocasionar a presença de óxidos de carbono.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Os gases tóxicos podem formar-se na combustão e representam um perigo para os bombeiros. Produtos de combustão: Ver Secção: 10.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Use um respirador apropriado para o monóxido de carbono e para o dióxido de carbono. Use um aparelho respiratório autónomo positivo durante a fase de combate ao incêndio e durante a limpeza em recintos fechados ou em áreas com pouca ventilação logo depois de um incêndio. O pessoal que não estiver com uma protecção respiratória apropriada deve deixar a área para evitar uma exposição significativa aos gases tóxicos da combustão de qualquer fonte.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Garantir ventilação adequada. Evitar o contacto com os olhos.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar as entradas da substância nos esgotos. Evitar a entrada das águas de lavagem nos sistemas de escoamento de água superficiais.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Limpar a tinta com um pano absorvente.  
Procedimentos de limpeza : Os efeitos podem ser atrasadas.

#### 6.4. Remissão para outras secções

SECTION 8: Exposure controls/personal protection. SECTION 13: Disposal considerations.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Conservar fora do alcance das crianças. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter afastado de agentes de oxidação.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Cartucho de tinta com base aquosa para máquina de impressão de jacto de tinta.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Glicerol (56-81-5)		
Bélgica	Nome local	Glycérine (brouillard)
Bélgica	Valor limite (mg/m³)	10 mg/m³
República Checa	Nome local	Glycerol, mlha
República Checa	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	10 mg/m³
República Checa	Expoziční limity (PEL) (ppm)	2.4 ppm

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C, LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC, LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C, LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

Glicerol (56-81-5)		
República Checa	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	15 mg/m³
República Checa	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3.7 ppm
Finlândia	Nome local	Glyseroli
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	20 mg/m³
França	Nome local	Glycérine (aérosols de)
França	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Irlanda	Nome local	Glycerol, mist
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	10 mg/m³
Polónia	Nome local	Glicerol aerosole
Polónia	NDS (mg/m³)	10 mg/m³
Portugal	Nome local	Glicerina, névoas
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Reino Unido	Nome local	Glycerol, mist
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
USA - ACGIH	Nome local	Glycerin mist
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³ névoas
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	15 mg/m³ Poeira total 5 mg/m³ Fracção Respirável

Diethylene glycol (111-46-6)		
Áustria	Nome local	Diethylenglykol
Áustria	MAK (mg/m³)	44 mg/m³
Áustria	MAK (ppm)	10 ppm
Áustria	MAK Valor curto prazo (mg/m³)	176 mg/m³
Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	40 ppm
Dinamarca	Nome local	Diethylenglycol
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	11 mg/m³
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	2.5 ppm
Alemanha	Nome local	2,2'-Oxydiethanol
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m³)	44 mg/m³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	10 ppm
Alemanha	Observação (TRGS 900)	DFG,Y
Irlanda	Nome local	Diethylene glycol
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	100 mg/m³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	23 ppm
Letónia	Nome local	Dietilēnglikols (2,2'oksibisetanols,2,2'dihidroksidietilēteris)
Letónia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Lituânia	Nome local	2,2-oksidiētanolis (dietilēnglikolis, diglikolis)
Lituânia	IPRV (mg/m³)	45 mg/m³
Lituânia	IPRV (ppm)	10 ppm
Lituânia	TPRV (mg/m³)	90 mg/m³
Lituânia	TPRV (ppm)	20 ppm
Lituânia	Observação (LT)	O
Polónia	Nome local	2,2'-Oksydietanol (glikol dwuetylenowy) aerosol

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C,  
LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC,  
LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C,  
LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

Diethylene glycol (111-46-6)		
Polónia	NDS (mg/m³)	10 mg/m³
Roménia	Nome local	Dietilenglicol
Roménia	OEL TWA (mg/m³)	500 mg/m³
Roménia	OEL TWA (ppm)	115 ppm
Roménia	OEL STEL (mg/m³)	800 mg/m³
Roménia	OEL STEL (ppm)	184 ppm
Espanha	Nome local	Dietilenglicol
Espanha	VLA-ED (mg/m³)	44 mg/m³
Espanha	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m³)	176 mg/m³
Espanha	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Suécia	Nome local	Diethylene glycol
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	45 mg/m³
Suécia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Suécia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	90 mg/m³
Suécia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm
Reino Unido	Nome local	2,2'-Oxydiethanol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m³)	101 mg/m³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	23 ppm

## 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Uma boa ventilação geral deve ser suficiente no uso normal.
Equipamento de protecção individual	: Não é normalmente requerido. Para uso noutros procedimentos que não os operativos normais (como no caso dum grande vazamento), devem aplicar-se os seguintes métodos:
Protecção das mãos	: luvas de protecção.
Protecção ocular	: Protecção do rosto.
Protecção do corpo e da pele	: Vestuário de mangas compridas e calças também compridas.
Protecção respiratória	: Em caso de derramamentos importantes: Use equipamento de protecção respiratória adequado.
Límite e controlo da exposição no ambiente	: Evitar a libertação para o ambiente.

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C,  
LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC,  
LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C,  
LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

## **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	: Líquida
Aparência	: azul escuro
Cor	: azul escuro
Cheiro	: Odor ligeiro
Umbra! olfactivo	: Não há informação disponível
pH	: 7 - 9
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não há informação disponível
Velocidade de evaporação (éter=1)	: Não disponível
Ponto de fusão	: < 5 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > 100 °C
Ponto de inflamação	: Ponto de flamabilidade inferior a 93.3°C (testes Tag closed cup & Cleveland opened cup)
Temperatura de combustão espontânea	: > 400 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1 - 1.1 g/ml
Solubilidade	: Solúvel em água
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 2 - 5 mPa·s
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não explosivo
Propriedades comburentes	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível

### **9.2. Outras informações**

Não existe informação adicional disponível

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

### **10.1. Reactividade**

Não há informação disponível.

### **10.2. Estabilidade química**

Estável.

### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não há informação disponível.

### **10.4. Condições a evitar**

Não há informação disponível.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C,  
LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC,  
LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C,  
LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Nao classificado
DL <sub>50</sub> oral rato	> 2000 mg/kg (método OCDE 420)
Corrosão/irritação cutânea	: não irritante. (método OCDE 404) pH: 7 - 9
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Pouco irritante para os olhos. (método OCDE 405) pH: 7 - 9
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não é um sensibilizante da pele. (método OCDE 429)
Mutagenicidade em células germinativas	: Negativo. (método OCDE 471)
Carcinogenicidade	: Os ingredientes deste produto não foram classificados como cancerígenas de acordo com as monografias do IARC, NTP e OSHA
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Glicerol (56-81-5)	
CL <sub>50</sub> peixe	51 - 57 ml/l 96 h - Oncorhynchus mykiss
CE <sub>50</sub> Daphnia	> 500 mg/l 24 h - Daphnia magna
Diethylene glycol (111-46-6)	
CL <sub>50</sub> peixe	75200 mg/kg 96 h - Pimephales promelas
CE <sub>50</sub> Daphnia	84000 mg/l 48 h - Daphnia magna
Triethylene glycol monobutyl ether (143-22-6)	
CL <sub>50</sub> peixe	2200 - 4600 mg/kg 96 h - Leuciscus idus
CL <sub>50</sub> outros organismos aquáticos	2400 mg/kg 96 h - Pimephales promelas
CE <sub>50</sub> Daphnia	> 500 mg/l 48 h - Daphnia magna
CE <sub>50</sub> outros organismos aquáticos 1	> 500 mg/l 72 h - Desmodesmus subspicatus

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não há informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Glicerol (56-81-5)	
Log Pow	-1.76
Diethylene glycol (111-46-6)	
Log Pow	-1.98
Triethylene glycol monobutyl ether (143-22-6)	
Log Pow	0.51

### 12.4. Mobilidade no solo

Ecologia - solo Não há informação disponível.

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C,  
LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC,  
LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C,  
LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.  
Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.  
Resultados da avaliação das propriedades PBT : Não disponível

#### **12.6. Outros efeitos adversos**

Outros efeitos adversos : Não há informação disponível.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Elimine-o em conformidade com as leis Federais, Estadais e locais.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

De acordo com as exigências de ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

#### **14.1. Número ONU**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Designação oficial de transporte (ADR/RID) : Nenhum  
Designação oficial de transporte (IATA) : Nenhum  
Designação oficial para o transporte (IMDG) : Nenhum

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não aplicável

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Outras informações : Nenhum

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Precauções especiais de transporte : Nenhum

##### **14.6.1. Transporte por via terrestre**

Não existe informação adicional disponível

##### **14.6.2. transporte marítimo**

Não existe informação adicional disponível

##### **14.6.3. Transporte aéreo**

Não existe informação adicional disponível

#### **14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**

Código IBC : Not applicable

### **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

#### **15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

##### **15.1.1. Regulamentações da UE**

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH



Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C, LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC, LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C, LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

## 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Legislação regional

: UE: Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização. (1999/45/EC)

EUA: Todas as substâncias químicas contidas neste produto são e encontram-se enumeradas no Inventário de Substâncias Químicas TSCA e nenhuma se encontra sujeita a um dos seguintes requisitos TSCA: secção 4 de regras de teste; secção proposta ou final 5(a)(2) com novas regras de utilização significativa; secção 5(e) de pedido de consentimento; secção 8(a) de regras de informação de avaliação preliminar; e secção 8(d) de regras de apresentação dos dados de saúde e de segurança.

Canadá: WHMIS:Não é aplicável. (Artigo fabricado).

## 15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:  
SECÇÃO 1, 2, 3.

Fontes de dados

: 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.

Abreviaturas e acrónimos

: IARC (International Agency for Research on Cancer)  
IATA (International Air Transport Association)  
IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)  
IOELV (Limite Indicativo de Exposição Ocupacional)  
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)  
STEL (Short Term Exposure Limit)  
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)  
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)  
TWA (Média Ponderada de Tempo).

Outras informações

: A informação refere-se apenas a este produto. Pode não ser válida, se for usada em conjunto com outros materiais ou noutros processos, e baseia-se nos melhores conhecimentos de que dispomos à data da elaboração (revisão).

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosão / irritação cutânea Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização da pele Categoria 1
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - Agudo Hazard, Categoria 1
H302	Nocivo por ingestão
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Nome do produto: LC20EC, LC22EC, LC23EC, LC201C, LC203C,  
LC205C, LC211C, LC213C, LC215C, LC221C, LC223C, LC225XLC,  
LC231C, LC233C, LC235XLC, LC261C, LC263C, LC645C, LC663C,  
LC665XLC, LC673C, LC675XLC, LC695XLC Tinta

Data de emissão: 26 Setembro 2013  
Data da redacção: 1 abril 2015  
Versão: 3.0  
Nº. SDS:BHC026-01-EUUSOTHER

R22	Nocivo por ingestão
R41	Risco de lesões oculares graves
R38	Irritante para a pele.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo