

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Nome do Produto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número da Versão: 3
Nº. SDS: BHM021-01-EUUSOTHER

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE / EMPRESA

| | | | | |
|--------------------|-----------|-----------|-------------------------|------------|
| Nome do Produto: | LC12M | LC17M | LC71M | LC75M |
| Código do Produto: | LK5483001 | LK5479001 | LK6003001 | LK5475001 |
| Nome do Produto: | LC79M | LC1220M | LC1240M | LC1280XL-M |
| Código do Produto: | LK5471001 | LK6011001 | LK5704001, LK5829001 | LK5708001 |

Uso: Estes produtos são tintas vermelhas 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.

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
P.O. Box 6911, 100 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-0911, USA
Telefone (para informação): +1-800-284-4329

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

Telefone de Emergência No.: 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

Correio electrónico para informações: sds.info@brother.co.jp

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Possíveis efeitos sobre a saúde resultantes da exposição excessiva:

Vias de exposição: contacto com a pele, contacto com os olhos, ingestão.
A decomposição térmica vai libertar vapores tóxicos e irritantes.

Produtos de combustão: Ver Secção: 10.

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Nome do Produto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número da Versão: 3
Nº. SDS: BHM021-01-EUUSOTHER

Efeitos potenciais sobre a saúde:

Vias de exposição:
contacto com a pele, contacto com os olhos, e ingestão.

Contacto com a Pele:
Contacto repetido e/ou prolongado com a pele pode causar irritação.

Contacto com os Olhos:
Pode provocar irritação nos olhos.

Ingestão:
A ingestão pode causar irritação do tracto gastrointestinal. Via improvável de exposição.

Inalação:
Via improvável de exposição.

INFORMAÇÃO DE SAÚDE (CANCRO) / CANCERIGENICIDADE:
De acordo com as monografias IARC (Agência Internacional para a Pesquisa do Cancro), NTP e OSHA, todos os elementos da tinta não foram classificados como cancerígenos.

Classificação UE:

Classificado como não perigoso De acordo com a Directiva Comunitária 1999/45/EC Mas a tinta tem de ter a descrição: contém compostos heterocíclicos solúveis em água de corantes azóicos magenta. Pode desencadear uma reacção alérgica."

Classificação da Austrália:

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

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome Químico: JACTO DE TINTA À BASE DE ÁGUA (Mistura).

| Nome Químico | No. CAS | Nr. CE | % p/p | Símbolos de Risco UE | EU Frases de Risco |
|-------------------|-----------|-----------|---------|----------------------|--------------------|
| Glicerol | 56-81-5 | 200-289-5 | 10 - 30 | Não classificado. | Não classificado. |
| Corante magenta A | Registado | Registado | <2.5 | N | R51/53 |
| Corante magenta B | Registado | Registado | 1 - 5 | Não classificado. | Não classificado. |
| Água | 7732-18-5 | 231-791-2 | 50 - 70 | Não classificado. | Não classificado. |

4. PRIMEIROS SOCORROS

Geral: Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

Inalação: Procurar assistência médica. Em caso de inalação acidental remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.

Contacto com a Pele: Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele afectada com bastante água ou com água e sabão.

Contacto com os Olhos: Procurar assistência médica. Se a substância tiver entrado nos olhos, lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos.

Ingestão: Procurar assistência médica imediata. Lavar a boca com água e dar a beber 200-300 ml de água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Geral: Propriedades inflamáveis:
Temperatura de Auto Ignição (°C): >400
Inflamabilidade: LEL: Não disponível. UEL: Não disponível.
Ponto de Inflamação: Não faz faísca (93.3 °C ou Baixo)
(Tag) Closed cup/Vaso fechada e (Cleveland) Open cup/Vaso aberta)

Meios de Extinção: Extinguir de preferência com pó químico, Dióxido de carbono, Água, Espuma.

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Nome do Produto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número da Versão: 3
Nº. SDS: BHM021-01-EUUSOTHER

| | |
|---|--|
| Meios de Extinção Inadequados: | Nenhum. |
| Procedimentos especiais de combate a 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. |
| Perigos invulgares de Incêndio e Explosão: | A decomposição térmica dos componentes orgânicos pode ocasionar a presença de óxidos de carbono. Os gases tóxicos podem formar-se na combustão e representam um perigo para os bombeiros. Produtos de combustão: Ver Secção: 10. |

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

| | |
|-------------------------------|--|
| Protecção Pessoal: | Em caso de formação de vapor de tinta, use uma máscara de respiração. |
| Precauções ambientais: | Evitar as entradas da substância nos esgotos. Evitar a entrada das águas de lavagem nos sistemas de escoamento de água superficiais. |
| Métodos de limpeza: | Limpar com um toalhete absorvente Lavar com água para remover os vestígios de tinta restantes. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO - Ver Secção: 13. |

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

| | |
|----------------------|--|
| Manuseamento: | Manter fora do alcance das crianças. Evitar o contacto com a pele. Evitar o contacto com os olhos. |
| Armazenagem: | Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de agentes oxidantes. |

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limites de Exposição Ocupacional:

| SUBSTÂNCIA | No. CAS | OSHA PEL | ACGIH TLV | EU IOELV |
|------------|---------|---|---|----------|
| Glicerol | 56-81-5 | (como vaporização) Poeira Total TWA 15mg/m ³ Fracção Respirável TWA 5mg/m ³ | (como vaporização) TWA 10mg/m ³ | Nenhum. |

| | |
|--|---|
| Controlos de Exposição Ambiental: | Não é normalmente requerido. |
| Ventilação: | Uma boa ventilação geral deve ser suficiente no uso normal. |
| Protecção Pessoal: | 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: Olhos/cara: Óculos de protecção. Pele: Luvas de protecção. Grandes derrames: Use equipamento de protecção respiratória adequado. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|--------------------------------|------------------|
| pH (Valor): | 7 - 9 |
| Forma: | Líquido. |
| Cor: | Vermelho escuro |
| Odor: | Leve. |
| Ponto de Ebulição (°C): | >100 |
| Ponto de Fusão (°C): | Não é aplicável. |

Nome do Produto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M TintaNúmero da Versão: 3
Nº. SDS: BHM021-01-EUUSOTHER

| | |
|--|---|
| Ponto de Congelamento (°C): | < -5 |
| Pressão de Vapor (Pascal): | Sem informação. |
| Viscosidade (mPa.s): | 2 - 5 |
| Ponto de Inflamação (°C): | Não faz faísca (93.3 °C ou Baixo) ((Tag) Closed cup/Vaso fechada e (Cleveland) Open cup/Vaso aberta) |
| Limites de inflamabilidade (superior) (%v/v): | Não disponível. |
| Limites de inflamabilidade (inferior) (%v/v): | Não disponível. |
| Propriedades Explosivas: | Não é aplicável. |
| Temperatura de Auto Ignição (°C): | > 400 |
| Densidade (g/ml): | ca. 1.06 |
| Densidade de Vapor (Ar=1): | Sem informação. |
| Coefficiente de Partição (n-Octanol/água): | Sem informação. |
| Taxa Relativo de Evaporação (Éter=1): | Sem informação. |
| Propriedades Oxidantes: | Sem informação. |
| Solubilidade (Água): | Solúvel. |

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

| | |
|--|---|
| Estabilidade Química: | Estável. |
| Condições a evitar: | Nenhum. |
| Materiais a evitar: | Agentes oxidantes fortes. |
| Produto(s) de Decomposição Perigoso(s): | Contém: Monóxido de carbono e Dióxido de carbono. |
| Polimerização perigosa: | Não ocorrerá. |

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|--|
| Ingestão: | Agudo LD ₅₀ > 2000mg/kg (Método: OECD#420) |
| Contacto com a Pele: | Não irritante. (Método: OECD#404) |
| Contacto com os Olhos: | Ligeiramente irritante para os olhos. (Método: OECD#405) |
| Mutagénese: | Negativo. (Método: OECD#471) |
| Sensibilização da pele: | Não é um sensibilizante da pele. (Método: OECD#429) |

Os ingredientes deste produto não foram classificados como cancerígenas de acordo com as monografias do IARC, NTP e OSHA.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não há dados disponíveis sobre efeitos colaterais deste produto no meio ambiente.

| | |
|--|-----------------|
| Toxicidade: | Sem informação. |
| Impacto Ambiental e Distribuição: | Sem informação. |
| Persistência e Degradação: | Sem informação. |

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Elimine-o em conformidade com as leis Federais, Estadais e locais.

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

Nome do Produto
LC12M, LC17M, LC71M, LC75M, LC79M, LC1220M, LC1240M, LC1280XL-M Tinta

Número da Versão: 3
Nº. SDS: BHM021-01-EUUSOTHER

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS À TRANSPORTE

Não classificado de acordo com 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods', ONU.

No. ONU: Nenhum.
Classe: Nenhum.

Não regulamentado de acordo com DOT, IMDG, IATA.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

EUA: Todos os químicos neste produto estão em conformidade com as regras e regulamentos da TSCA incluindo a Seção 5 da TSCA (Regras do Inventário).

UE: Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização. (1999/45/EC, 67/548/EEC) Mas a tinta tem de ter a descrição: contém compostos heterocíclicos solúveis em água de corantes azóicos magenta. Pode desencadear uma reacção alérgica.”
Símbolo de Perigo, Frases de Risco, Frases de Segurança: Nenhum considerado.

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas informações: Todas as secções (Número da Versão 3).

Símbolos de Risco UE
N: Perigoso para o ambiente.

Frases de Risco:

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Informações adicionais: 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).

Referência:

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

Abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR: European Agreement concerning the International carriage of Dangerous goods by Road (EU)
DOT: Department Of Transportation (US)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
HCS: Hazard Communication Standard (US)
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Australia)
NTP: National Toxicology Program (US)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (US)
PEL: Permissible Exposure Limit
RID: Regulations concerning the International carriage of goods by Rail (EU)
TLV: Threshold Limit Value (ACGIH)
TSCA: Toxic Substances Control Act (US)
WHMIS: Workplace Hazardous Material Information System (Canada)