

Folha técnica de segurança

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto: LUS-120 Light Cyan

Versão da Tinta 1

Código interno de identificação do produto: LUS12-LC-BA / LUS12-LC-B2

Uso do produto

Tinta de cura UV para impressora a jato de tinta

Restrições de uso

Desconhecido.

Informações sobre o fabricante

Mimaki Engineering Co., Ltd
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano
389-0512 Japan

Telefone: +81-268-64-2413

Telefone para emergências: +81-268-64-2281

Importador / Distribuidor

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Av General Valdomiro de Lima 275, Jabaquara
CEP:04344-070 Sao Paulo SP

Telefone: +55-11-3207-0022

Seção 2 - Identificação de riscos

Classificação do GHS

Sensibilização da pele, Categoria 1

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2

ELEMENTOS DA ETIQUETA GHS: Símbolo(s)



Palavras de sinalização

Cuidado

Informações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

Informações preventivas

Prevenção

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido

Folha técnica de segurança

Resposta

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

Armazenamento

Não se aplica

Eliminação

Não se aplica

Outros perigos que não resultam em classificação

Desconhecido.

Seção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

| CAS No | componente | por cento |
|-------------------------|---|-----------|
| Informação confidencial | Monómeros | 80-90 |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | 5-15 |
| 162881-26-7 | Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | 1-5 |
| Informação confidencial | Aditivos | <1 |
| Informação confidencial | Fotoiniciador | <1 |
| Informação confidencial | Compostos de cobre | <1 |
| Informação confidencial | Outros | <1 |

Seção 4 - Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias

Orientação geral

Se os sintomas persistirem, chame um médico. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

Inalação

Remova para local arejado em caso de inalação acidental de vapores. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com a pele

Se a irritação persistir, chame um médico. Lave imediatamente com água e sabão em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos

Enxágue imediatamente com água em abundância e consulte um médico. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar.

INGESTÃO

Se ingerido, ligue imediatamente para o centro de controle toxicológico ou um médico. Não induza ao vômito sem orientação médica. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Autoproteção do prestador dos primeiros socorros

Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

sem dados disponíveis.

Folha técnica de segurança

Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos

Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar de forma sintomática.

*****Seção 5 - Medidas de combate ao fogo*****

Meios de Extinção Adequados

Produto químico seco, CO2, aspersão de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios de Extinção Inadequados

Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Recomendação para os bombeiros

Use máscara autônoma e roupa de proteção. Usar o equipamento de proteção individual exigido.

*****Seção 6 - Medidas de liberação acidental*****

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Evacue o pessoal para áreas seguras.

Para o pessoal do serviço de emergência

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Recolha o material derramado. Não deve ser liberado no meio ambiente. Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos para contenção

Absorva ou cubra com terra seca, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes.

Métodos para limpeza

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Limpe bem a superfície contaminada.

Remissão para outras seções

Consulte a Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Folha técnica de segurança

* * *Seção 7 - Movimentação e armazenagem* * *

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro

Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Usar com ventilação de exaustão local.

Considerações gerais sobre higiene

Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lave bem o rosto, mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem

Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Mantenha os recipientes firmemente fechados em local fresco e bem ventilado. Armazene em local fechado à chave. Avoid direct sunlight or high temperature.

Utilizações finais específicas

Métodos de Gerenciamento de Riscos (RMM)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material.

* * *Seção 8 - CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO /PROTECÇÃO PESSOAL* * *

Diretrizes sobre exposição

| Nome químico | ACGIH | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--------------------|---|----------|---|
| Compostos de cobre | TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist | - | IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist |

Controles mecanizados adequados

Controles mecanizados

Duchas
Estações de lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

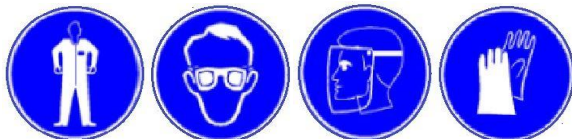
Óculos de segurança com vedação estanque. Escudo de proteção para o rosto.

Proteção da pele e do corpo

Roupas de proteção adequadas. Avental. Luvas feitas de plástico ou borracha.

Proteção Manual

Luvas feitas de plástico ou borracha.



Folha técnica de segurança

* * *Seção 9 - Propriedades físicas e químicas* * *

| | | | |
|---|-----------------------|---|---|
| Estado físico: | líquido | Aparência: | sem dados disponíveis |
| Cor: | azul | limiar odorífico: | sem dados disponíveis |
| Odor: | Odor característico | Limite de odor: | Não disponível |
| pH: | sem dados disponíveis | Ponto de fusão/ ponto de congelamento: | sem dados disponíveis |
| Boiling point/boiling range: | sem dados disponíveis | Ponto de Fulgor: | 95 °C / 203 °F (Aceitação pelo ponto de fulgor mais baixo) |
| Taxa de evaporação: | sem dados disponíveis | inflamabilidade (sólido, gás): | sem dados disponíveis |
| Limites superiores de inflamabilidade: | sem dados disponíveis | Limite inferior de inflamabilidade: | sem dados disponíveis |
| pressão de vapor: | sem dados disponíveis | Densidade de vapor (ar = 1): | sem dados disponíveis |
| densidade relativa: | 1.0-1.1 | Solubilidade em água: | Imiscível na água |
| solubilidade(s): | sem dados disponíveis | Coefficiente de partição: | sem dados disponíveis |
| Temperatura de autoignição: | sem dados disponíveis | temperatura de decomposição: | sem dados disponíveis |
| Viscosidade cinemática: | sem dados disponíveis | Viscosidade dinâmica: | <20 mPa·s(25 deg.C) |

Outras informações de propriedade

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Peso molecular: | sem dados disponíveis | Propriedades explosivas: | sem dados disponíveis |
| Propriedades oxidantes: | sem dados disponíveis | Ponto de amolecimento: | sem dados disponíveis |
| Conteúdo do COV: (%): | sem dados disponíveis | Densidade: | sem dados disponíveis |
| Densidade aparente: | sem dados disponíveis | | |

* * *Seção 10 - Estabilidade e reactividade* * *

Reatividade

The heat and polymerization may occurred by contamination of thermal, light, metal powder and peroxide.

Estabilidade química

Pode ocorrer polimerização. Combustibility. Estável sob condições normais de armazenamento e uso.

Dados de explosão : Sensibilidade a impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade a descarga estática Nenhum.

Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Polimerização perigosa : Nenhum sob processamento normal.

Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Metais em pó fino.

Decomposição perigosa

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Folha técnica de segurança

* * *Seção 11 - Informações toxicológicas* * *

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Inalação | sem dados disponíveis |
| Contato com os olhos | sem dados disponíveis |
| Contato com a pele | sem dados disponíveis |
| INGESTÃO | sem dados disponíveis |

Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda | Cuidado - Este preparado contém uma substância ainda não totalmente testada. Sem dados disponíveis |
| Composição e informação sobre os ingredientes | |
| Sintomas | sem dados disponíveis |

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

| | |
|--|---|
| Corrosão/irritação cutânea | sem dados disponíveis |
| Irritação/danos graves aos olhos | sem dados disponíveis |
| Sensibilização | sem dados disponíveis |
| Mutagenicidade em células germinativas | sem dados disponíveis |
| Carcinogenicidade | sem dados disponíveis |
| Toxicidade reprodutiva | sem dados disponíveis |
| STOT - exposição única | sem dados disponíveis |
| STOT - exposição repetida | sem dados disponíveis |
| Toxicidade crônica | O contato prolongado pode causar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis. Evite sucessivas exposições. Pode prejudicar o fígado. |
| Perigo de aspiração | sem dados disponíveis |

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto

73.2 % dos ingredientes da mistura, que não tem toxicidade conhecida

* * *Seção 12 - Informações ecológicas* * *

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

97.8% da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

| Nome químico | Algas/plantas aquáticas | peixe | Crustáceos |
|--------------------|-------------------------|---|------------|
| Compostos de cobre | | 100: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50 static | |

Persistência e degradabilidade

sem dados disponíveis.

Bioacumulação

sem dados disponíveis.

Folha técnica de segurança

Mobilidade

sem dados disponíveis.

Outros efeitos adversos

sem dados disponíveis.

*****Seção 13 - Considerações sobre a eliminação de resíduos*****

Waste from Residues / Unused Products

O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis.

Embalagem contaminada

O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação na qual o produto foi usado.

*****Seção 14 - Informação de transporte*****

Informação IMDG

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nome de expedição adequado: | Não regulamentado |
| classificação de Perigo ONU/ID nº | Não regulamentado |
| Grupo de Embalagem | Não regulamentado |
| Disposições especiais | Nenhum |
| Poluente marinho | Não se aplica |
| Perigos ambientais | Não se aplica |

Informação IATA

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| ONU/ID nº | Não regulamentado |
| Nome de expedição adequado: | Não regulamentado |
| classificação de Perigo | Não regulamentado |
| Grupo de Embalagem | Não regulamentado |
| Disposições especiais | Nenhum |

Informação RID

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| ONU/ID nº | Não regulamentado |
| Nome de expedição adequado: | Não regulamentado |
| classificação de Perigo | Não regulamentado |
| Grupo de Embalagem | Não regulamentado |
| Perigos ambientais | Não se aplica |
| Disposições especiais | Nenhum |

Informação ADR

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| ONU/ID nº | Não regulamentado |
| Nome de expedição adequado: | Não regulamentado |

Folha técnica de segurança

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| classificação de Perigo | Não regulamentado |
| Grupo de Embalagem | Não regulamentado |
| Perigos ambientais | Não se aplica |
| Disposições especiais | Nenhum |

Informação ADN

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| ONU/ID nº | Não regulamentado |
| Nome de expedição adequado: | Não regulamentado |
| classificação de Perigo | Não regulamentado |
| Grupo de Embalagem | Não regulamentado |
| Perigos ambientais | Não se aplica |
| Disposições especiais | Nenhum |

* * *Seção 15 - Informações regulamentares* * *

Estoques Internacionais

| | |
|--|---|
| TSCA | All ingredients of this product are registered on TSCA inventory. |
| DSL | Não cumpre |
| EINECS/ELINCS | Atende |
| We adopted 1.0% or more as a threshold value in case of no provision in a law. | |

* * *Seção 16 - Outras informações* * *

História

Nova FDS: Maio 19, 2017

Nota de revisão

This safety data sheet has been prepared according to Brazilian legislation and ABNT NBR 14725:2009

Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança não pretendem ser completas e devem ser utilizadas apenas como orientação. Embora as informações e recomendações definidas neste documento sejam consideradas precisas, a empresa não dá nenhuma garantia a respeito de tais informações e recomendações, eximindo-se de toda responsabilidade relativa ao uso das mesmas.

Fim da Ficha 037-U112346