

Folha técnica de segurança

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto: LU-125 Black

Versão da Tinta 2

Código interno de identificação do produto: LU125-K-BA

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

Declarações de precauções

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização

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

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

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar com água e sabão em abundância

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

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

Folha técnica de segurança

Outras Informações

Outros perigos

- Não se aplica

Perigos não classificados de outra maneira (HNOC)

- Não se aplica

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	5-10
Informação confidencial	Fotoiniciador	1-5
162881-26-7	Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	1-5
1333-86-4	Carbon black	1-5
Informação confidencial	Aditivos	1-5
Informação confidencial	Outros	<1
Informação confidencial	Compostos de cobre	<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.

Meios de extinção específicos

sem dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

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

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.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a impacto mecânico: sem dados disponíveis.

Sensibilidade a descarga estática : sem dados disponíveis.

*****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.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente

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

Não deve ser liberado no meio ambiente.

Métodos e materiais para 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. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Limpe bem a superfície contaminada.

*****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.

Folha técnica de segurança

Considerações gerais sobre higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave bem o rosto, mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem

Manter fora do alcance das crianças. Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Avoid direct sunlight or high temperature.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

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

Diretrizes sobre exposição

Nome químico	ACGIH	Brasil
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m3 inhalable particulate matter	
Compostos de cobre	TWA: 1 mg/m3 Cu dust and mist	

Controles mecanizados adequados

Controles mecanizados

Certifique-se de ventilar adequadamente, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial

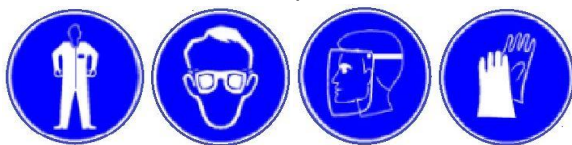
Óculos de segurança com vedação estanque. Escudo de proteção para o rosto.

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.



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

Estado físico:	líquido	Aparência:	sem dados disponíveis
Cor:	preto	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

Folha técnica de segurança

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:	1.0-1.3	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:	7-12 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

No reactivity under the normal usage.

Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum sob processamento normal.

Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

Decomposição perigosa

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

* * *Seção 11 - Informações toxicológicas* * *

Informações sobre vias de exposição prováveis

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

Informações sobre os efeitos

Toxicológicos

Toxicidade aguda	98.4 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
Toxicidade dérmica aguda	98.4 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
Toxicidade inalatória aguda -gás	98.4 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)

Folha técnica de segurança

Toxicidade inalatória aguda -Vapor 98.4% da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)

Toxicidade inalatória aguda - poeira/névoa 98.4 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

Composição e informação sobre os ingredientes - Este preparado contém uma substância ainda não totalmente testada.

LD/LC50 values that relevant for classification.

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Carbon black	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-

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 A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Nome químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA (Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho)
Carbon black	A3	Group 2B		X

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais) : A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer) : Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos.

OSHA (Administração de Saúde e Segurança Ocupacional do Departamento do Trabalho dos EUA) : X – presente

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

Toxicidade aguda desconhecida 98.4 % da mistura consiste em ingredient(s) com toxicidade agua desconhecida.

Folha técnica de segurança

Seção 12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

98.2% da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	peixe	Crustáceos
Compostos de cobre			EC50(24h): > 5600 mg/L (Daphnia magna)

Persistência e degradabilidade

sem dados disponíveis.

Bioacumulação

sem dados disponíveis.

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.

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

Folha técnica de segurança

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

Seção 15 - Informações regulamentares

Regulamentações Nacionais

Brazil - ANVISA	Não se aplica.
-----------------	----------------

Estoques Internacionais

TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas nos EUA)	Atende.
TSCA 5a-US-Toxic Substances Control Act Section 5a	Este produto contém componentes registrados como TSCA 5 (a)
DSL	Não Listado.
EINECS/ELINCS	inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas.

Seção 16 - Outras informações

Nota de revisão

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

Referências bibliográficas

LOLI Database (ChemADVISOR, Inc.)

The reference on GHS classification results

EU CLP(1272/2008)Annex VI Table 3.1

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-U172596