

Folha técnica de segurança

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto: Reactive Dye ink MLRC500 Cyan

Código interno de identificação do produto: MLR50-C-BJ

Uso do produto

Tinta 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

Importador / Distribuidor

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
Avenida Dr. Luís Rocha Miranda, 177-Jabaquara, São Paulo
- SP – Brasil CEP:04344-010

Telefone: +55-11-3207-0022

Telefone para emergências

+55 11 3197 5891 (apenas no Brasil)

+1 215 207 0061

Seção 2 - Identificação de riscos

Classificação do GHS

Sensibilidade respiratória, Categoria 1

ELEMENTOS DA ETIQUETA GHS: Símbolo(s)



Palavras de sinalização

PERIGO

Informações de perigo

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Informações preventivas

Prevenção

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P284 - [Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

Resposta

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P342+P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO

Folha técnica de segurança

ANTIVENENOS/médico/ Número de telefone de emergência.

Armazenamento

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Eliminação

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em uma usina de tratamento de resíduos aprovado

Seção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

CAS	componente	por cento
7732-18-5	Water	40-50
57-55-6	Propane-1,2-diol	20-30
Proprietário	Corante reativo	1-10
56-81-5	Glycerol (Glicerina, névoas)	1-10
Proprietário	Trade Secrets	1-10

Seção 4 - Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.

Contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.

Contacto com a pele

Remover o vestuário contaminado. Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem. Lavar imediatamente com muita água e sabão.

Ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Beber 1 a 2 copos de água. Se não se sentir bem, procure conselho médico (mostre o rótulo quando possível).

Seção 5 - Medidas de combate ao fogo

Meios de extinção

Use spray de água apropriado, espuma, pó, dióxido de carbono (CO2).

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize equipamento respiratório adequado quando necessário.

Seção 6 - Medidas de liberação acidental

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

Precauções a nível ambiental

Sem requisitos ambientais.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para fugas de pequenas dimensões: Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água.

Para fugas de grandes dimensões: Jacto de água. Evite levantar poeiras. Eliminar pela canalização com muita água.

Seção 7 - Movimentação e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Folha técnica de segurança

Controlos de exposição ocupacional.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar num local fresco e seco. Manter os recipientes bem fechados. Manter afastado da água.

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

Parâmetros de controlo

Regulamentos locais, regionais e nacionais - dados não disponíveis.

Controlos técnicos adequados

Use isolamento do processo, ventilação de exaustão local ou outros controlos de engenharia para regular os níveis de ar abaixo dos limites de exposição.

EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Protecção ocular / facial

Usar um equipamento protector para os olhos /face.

Protecção da pele – Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

Protecção da pele - Outras

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Usar protecção respiratória.

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

Estado	Líquido	Temperatura de auto-ignição	dados não disponíveis
Cor	Azul	Viscosidade	< 10 mPas (Cone & Plate)
Odor	Característico	Propriedades explosivas	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	dados não disponíveis	Propriedades comburentes	dados não disponíveis
Limites de inflamabilidade	dados não disponíveis	pH	dados não disponíveis
Pressão de vapor	dados não disponíveis	Ponto de fusão	dados não disponíveis
Densidade de vapor	dados não disponíveis	Ponto de congelação	dados não disponíveis
Densidade relativa	dados não disponíveis	Ponto de ebulição	> 100 °C
Lipossolubilidade	dados não disponíveis	Ponto de ignição	> 110 °C (BS EN 1234/1960)
Coeficiente de partição	dados não disponíveis	Solubilidade	dados não disponíveis

Outras informações

Condutividade	dados não disponíveis
Tensão superficial	dados não disponíveis
Grupo de gases	dados não disponíveis

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

Reatividade

Estável em condições normais.

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reacções perigosas

Evitar o contacto com: Agentes redutores, Solução alcalina.

Condições a evitar

Nenhum.

Folha técnica de segurança

Estável em condições normais.

Seção 11 - Informações toxicológicas

Informação toxicológica

dados não disponíveis

Sensibilização

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas

Nenhum efeito mutagênico relatado.

Exposição repetida ou prolongada

Consulte a secção 16 para obter mais informações.

Seção 12 - Informações ecológicas

Toxicidade

dados não disponíveis.

Outras informações

BOD5

Não há dados disponíveis sobre este produto.

COD

Não há dados disponíveis sobre este produto.

Metal content

Teor de metal nos limites recomendados pela ETAD.

Chromium (Cr) Nenhum.

Cobalt (Co) Nenhum.

Copper (Cu) Nenhum.

AOX

Não há dados disponíveis sobre este produto.

Seção 13 - Considerações sobre a eliminação de resíduos

Informações gerais

Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Métodos de eliminação

Pode ser incinerado se obedecer a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Pode ser enviada para aterro se obedecer a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Eliminação da embalagem

Pode ser incinerado se obedecer a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Os recipientes vazios podem ser enviados para aterro se obedecerem a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Seção 14 - Informação de transporte

Número ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

Designação oficial de transporte da ONU

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

Folha técnica de segurança

Grupo de embalagem

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

Perigos para o ambiente

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

Precauções especiais para o utilizador

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

O produto não está classificado como perigoso para o transporte.

Seção 15 - Informações regulamentares

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

Regulation by Occupation Safety and Health Acts	dados não disponíveis
Regulation by Chemicals Control Act	dados não disponíveis
Regulation by Safety Control of Dangerous Substances Act	Não há dados disponíveis sobre este produto
Regulation by Wastes Control Act	Não há dados disponíveis sobre este produto
Persistent Organic Pollutants Control Act	dados não disponíveis
American Management Information (OSHA Regulations)	Não se aplica
American Management Information (CERCLA Regulations)	Não se aplica
American Management Information (EPCRA 302 Regulations)	Não se aplica
American Management Information (EPCRA 304 Regulations)	Não se aplica
American Management Information (Material by Montreal Protocol)	Não se aplica
American Management Information (Material by Rotterdam Convention)	Não se aplica

Seção 16 - Outras informações

Fontes de dados

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (Descrição (estado))

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (Cor)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (Odor)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Ponto de fusão / ponto de congelamento)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Ponto inicial de ebulição e intervalo de ponto de ebulição)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Ponto de inflamação)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Inflamabilidade Superior / Inferior ou Limites Explosivos)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE) (http://www.safe.nite.go.jp/ghs/h18_bunrui.html) (Pressão de vapor)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Solubilidade)

International Programme on Chemical Safety (IPCS INCHEM) (<http://www.inchem.org/>) (Densidade do vapor)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Gravidade específica)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (coeficiente de partição n-

Folha técnica de segurança

octanol / água)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (Temperatura de Autoignição)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron (<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>) (Peso molecular)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Oral)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

3(<http://ecb.jrc.it/esis>) (Dérmico)

OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Corrosão ou Irritação da Pele)

OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Lesões oculares graves ou irritação)

OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Sensibilização da pele)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Sensibilização da pele)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>)

(Mutagenicidade)

OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Mutagenicidade em células germinativas)

OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Toxicidade reprodutiva)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Toxicidade reprodutiva)

OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Exposição Única))

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Exposição Única))

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Exposição Repetida))

OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Exposição Repetida))

SIDS (Peixe)

SIDS (Marisco)

SIDS (Algas)

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID) (<http://ecb.jrc.it/esis>) (Persistência)

OECD Screening Information Data Set (<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>) (Biodegradabilidade).

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.