

Folha técnica de segurança

Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto: Maintenance Liquid 07

Código interno de identificação do produto: ML007-Z-22 / ML007-Z-BA / ML007-Z-BB / ML007-Z-K1

Uso do produto

produto para limpar para uso em impressoras 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

Grave dano/irritação nos olhos, Categoria 2A

ELEMENTOS DA ETIQUETA GHS: Símbolo(s)



Palavras de sinalização

AVISO

Informações de perigo

H319 Causa grave irritação nos olhos.

Informações preventivas

Prevenção

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. **P264** Lave cuidadosamente depois de manusear.

Resposta

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento

Folha técnica de segurança

Nenhum, de acordo com os critérios de classificação.

Eliminação

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Outros perigos que não resultam em classificação

Desconhecido.

Seção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

CAS	componente	por cento
112-15-2	ACETATO DE ÉTER MONOETÍLICO DE DIETILENOGLICOL	90-100

Seção 4 - Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias

inalação

Leve a vítima para um local com ar fresco e a mantenha em posição confortável para a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

pele

Lavar com sabonete e água abundantes. Se ocorrer irritação da pele, procure atenção ou orientação médica.

olhos

Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se houver e se forem fáceis de remover. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

ingestão

Em caso de ingestão, consultar um médico.

Sintomas/efeitos mais importantes

agudo

irritação do olho

Retardadas

Não estão disponíveis informações sobre efeitos adversos significativos.

Indicação de atendimento médico imediato e tratamento especial necessário, se for o caso

Trate com terapia sintomática e de apoio.

Seção 5 - Medidas de combate ao fogo

Meios adequados de extinção

dióxido de carbono, químico seco comum, espuma resistente ao álcool, borrifo de água

Meios de extinção inadequados

Desconhecido.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Pequeno risco de incêndio.

Equipamentos de proteção especiais e medidas de proteção para bombeiros

Use equipamentos completos de proteção para combate a incêndios, inclusive equipamento de respiração autônomo (SCBA), para se proteger de uma possível exposição ao material.

Medidas de combate a incêndios

Remova o contentor da área de incêndio caso se possa executar esta operação sem se arriscar. Não espalhe o

Folha técnica de segurança

material derramado com correntes de água de alta pressão. Esfrie o contentor com jacto de água por um longo período após a extinção do fogo. Evite a inalação do material ou dos subprodutos da combustão. Fique acima do derramamento ou do incêndio e permaneça fora das áreas baixas.

Produtos de combustão perigosa

Combustão: óxidos de carbono

Seção 6 - Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use roupa e equipamento de proteção individual; consulte a Seção 8.

Precauções ambientais

Evite que atinja redes de esgotos, drenos, valas, espaços subterrâneos ou confinados e corpos d'água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pare o vazamento, se possível, sem correr risco pessoal. Reduza os vapores com jacto de água. **Pequeno derramamento:** Absorva o material derramado com areia ou outro material não-combustível. Recolha o material derramado para eliminação em um contentor apropriado. **Grande derramamento:** Estanque o material derramado para eliminação posterior. Mantenha o pessoal desnecessário afastado, isole a área perigosa e não permita entrada a ninguém. Fique acima do derramamento ou do incêndio e permaneça fora das áreas baixas.

Seção 7 - Movimentação e armazenagem

Precauções para manuseio seguro

Evite respirar o vapor ou a névoa. Evite contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Use proteção ocular/proteção facial. Lave cuidadosamente depois de manusear. Evitar a libertação para o ambiente.

Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazene e manuseie de acordo com todos os regulamentos e padrões actuais. Armazene em um local bem ventilado. Mantenha o contentor firmemente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Incompatibilidades: ácidos

Seção 8 - CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO /PROTECÇÃO PESSOAL

Limites de exposição do componente

O Brasil não elaborou limites de exposição para nenhum dos componentes deste produto.

Valores limite do componente biológico

Não existem valores-limites biológicos para os componentes deste produto.

Controles de engenharia apropriados

Providencie um sistema de ventilação localizado. Assegure cumprimento com os limites aplicáveis de exposição.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

Olhos/Face

Use óculos de segurança contra respingos.

Vestuário protector

Use roupa apropriada resistente ao químico.

Recomendações de luvas

Use luvas apropriadas resistentes ao químico.

Protecção respiratória

Consulte um profissional em matéria de segurança e saúde para os respiradores específicos que forem adequados para seu uso.

Folha técnica de segurança

Seção 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido	Aparência:	claro líquido
Cor:	claro	Forma física:	líquido
Odor:	odor de solvente	Limite de odor:	Não disponível
pH:	Não disponível	Ponto de fusão/ Ponto de congelamento:	≤-25°C
Ponto de ebulição:	217°C	Ponto de ignição:	116 °C
Temperatura de decomposição:	Não disponível	Velocidade de evaporação:	Não disponível
LEL:	0.9vol.%	UEL:	8.5vol.%
Pressão do vapor:	13Pa(20°C)	Densidade de vapor (ar = 1):	Não disponível
Densidade:	Não disponível	Gravidade específica (água = 1):	1.012 (20/20°C)
Solubilidade na água:	Não disponível	Log KOW (coeficiente de partição octanol/água):	Não disponível
Coefficiente de dist. de água/óleo:	Não disponível	Temperatura de autoignição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível	Propriedades oxidantes:	Não disponível
Propriedades explosivas:	Não disponível	Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável

Outras informações de propriedade

Nenhuma informação adicional está disponível.

Seção 10 - Estabilidade e reactividade

Reatividade

Nenhum perigo de reatividade é esperado.

Estabilidade química

Estável nas condições padrão de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

A polimerização perigosa não ocorre.

Condições a evitar

Evite calor, fogo, faísca e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis

ácidos

Decomposição perigosa

Combustão: óxidos de carbono

Seção 11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Agudo e Crônico

Análise dos componentes - DL50/CL50

Os componentes deste material foram revisados em várias fontes e nenhum endpoint selecionado foi identificado.

Efeitos imediatos

irritação do olho

Efeitos tardios

Não estão disponíveis informações sobre efeitos adversos significativos.

Dados sobre irritação/corrosão

Provoca irritação ocular

Folha técnica de segurança

Sensibilidade respiratória

Nenhuma informação disponível para o produto.

Sensibilização dérmica

Nenhuma informação disponível para o produto.

Carcinogenicidade**Componente carcinógeno**

Não existem dados disponíveis listados pela ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA para os componentes deste produto.

Dados mutagênicos

Nenhuma informação disponível para o produto.

Dados sobre efeitos reprodutivos

Nenhuma informação disponível para o produto.

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única

Não foram identificados órgãos-alvo.

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição repetida

Não foram identificados órgãos-alvo.

perigo de aspiração

Não se espera que seja um risco de aspiração.

Condições médicas agravadas por exposição a este produto

Nenhuma informação disponível para o produto.

*****Seção 12 - Informações ecológicas*******Ecotoxicidade****Análise de componentes - Toxicidade aquática**

Não existem dados de ecotoxicidade disponíveis na LOLI para os componentes deste produto.

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível para o produto.

Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação disponível para o produto.

Mobilidade no meio ambiente

Nenhuma informação disponível para o produto.

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

Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

Eliminação das embalagens contaminadas

A embalagem vazia pode conter resíduos do produto. Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

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

Nenhuma classificação atribuída.

Informação ICAO

Nenhuma classificação atribuída.

Informação IMDG

Nenhuma classificação atribuída.

*****Seção 15 - Informações regulamentares*****

Folha técnica de segurança

Regulamentações do Brasil

Substâncias proibidas destruidoras da camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista.

Análise dos componentes - Inventário

componente	CAS	EUA	CA	UE	AU	FILIPINAS	JP	KR	CN	NZ
ACETATO DE ÉTER MONOETÍLICO DE DIETILENOGLICOL	112-15-2	Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

* * *Seção 16 - Outras informações* * *

Chave / Legenda

ACGIH - Conferência americana de técnicos de higiene do trabalho; ADR - Transporte rodoviário europeu; N° CAS - Número de registro no Chemical Abstract Service; CLP - Classificação, rotulagem e embalagem; EEC - Comunidade Económica Europeia; EIN (EINECS) - Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes; ELN (ELINCS) - Lista europeia das substâncias químicas notificadas; IARC - Agência internacional de investigação do cancro; IATA - Associação do transporte aéreo internacional; Código IBC - Código da International Bulk Chemical; ICAO - Organização da aviação civil internacional; IMDG - Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; CL50 - Concentração letal, 50%; DL50 - Dose letal, 50%; LEL - Limite inferior de explosividade; NIOSH - Instituto nacional para a higiene e segurança no trabalho; NTP - Programa nacional de toxicologia; REACH - Registro, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas; RID - Transporte ferroviário europeu; STEL - Limite de exposição de curta duração; TWA - Média ponderada no tempo; UEL - Limite superior de explosividade

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.