

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)

nome do produto

Maintenance Liquid 11

código do produto

ML011-Z-B2-2 / ML011-Z-K2-2

Ink Ver.

2

Principais usos recomendados para a substância ou mistura

Líquido de manutenção para impressoras a jato de tinta

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN

+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

+55-11-5079-0000

Telefone para emergências

+55 11 3197 5891 (apenas no Brasil)

+1 215 207 0061

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a NBR-14725-2

perigos à saúde humana

Lesões/irritação ocular grave Categoria 1

Perigos ao ambiente

Perigo ao ambiente aquático (perigo agudo) Categoria 2

Perigo ao ambiente aquático (perigo em longo prazo) Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Etiqueta de acordo com a NBR-14725-3

Símbolos de perigo



Palavra de advertência

Perigo

Frase de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução
prevenção

Evite a liberação para o meio ambiente.(P273)

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

resposta à emergência	facial.(P280) EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.(P305+P351+P338) Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.(P310)
disposição	Recolha o material derramado.(P391) Descarte o conteúdo/recipiente em aterro aprovado(P501)

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Indicar se o produto químico é substância ou mistura Mistura

Sinônimo	Concentração ou faixa de concentração	Número de registro CAS
Higher Alcohols	35-45%	Confidencial
Polyethylene glycol mono butyl ether	35-45%	9004-77-7
2,2,4-Trimethyl-1,3,-pentanediol diisobutyrate	15-35%	6846-50-0
N,N-Dimethyloctadecan-1-ylamine	0-1%	124-28-7

4 Medidas de primeiros socorros

Descrição dos primeiros socorros inalação	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
contato com a pele	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
contato com os olhos	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
ingestão	Enxágue a boca. EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção	Produto químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
Meios inadequados de extinção	Fluxos contínuos.
Perigos específicos da substância ou mistura	Risco de produção de gases nocivos, como monóxido de carbono. Evitar inalação de fumaça ou gases.
Métodos específicos	Em caso de incêndio, mantenha-se afastado de fontes de ignição e use meios de extinção apropriados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Combata o incêndio mantendo-se a favor do vento, se possível No fogo circundante, mova os recipientes instantaneamente para um local seguro, se possível. Proíba o acesso de pessoal não autorizado nas áreas próximas ao incêndio. Mantenha as pessoas afastadas do local. Use óculos protetores com máscara contra poeira e outras proteções, conforme apropriado.
---	--

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Use óculos protetores com máscara contra poeira e outras proteções, conforme apropriado.
Precauções ao meio ambiente	Grandes derrames: Evacue a área. Garanta ventilação adequada.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Não descarte o produto diretamente em esgotos, águas superficiais ou águas subterrâneas. pequenos derrames: absorva cuidadosamente com materiais do tipo não combustível após o manuseio Grandes derrames: Coloque barreiras e descarte em uma área segura.

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro	
Medidas técnicas	Use ventilação de exaustão local em caso de produção de fumaça ou névoa. Os locais de armazenamento ou manuseio deste produto devem ser equipados com uma pia para lavar os olhos e chuveiro de segurança.
Precauções para um manuseamento seguro	Evitar a liberação para o ambiente.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Medidas técnicas e condições de armazenagem	Armazene em local bem ventilado.

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle	Nenhum dado disponível
Medidas de controle de engenharia	Use ventilação de exaustão local em caso de produção de fumaça ou névoa. Os locais de armazenamento ou manuseio deste produto devem ser equipados com uma pia para lavar os olhos e chuveiro de segurança. Use equipamentos elétricos à prova de explosão e evite a eletricidade estática.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular e facial

Use proteção individual para os olhos conforme necessário.

Proteção da pele

Use roupa de proteção individual conforme necessário.

Proteção das mãos

Use luvas pessoais conforme necessário.

Proteção respiratória

Use equipamentos respiratórios individuais conforme necessário.

9 Propriedades físicas e químicas

aspecto

estado físico, forma	líquido
cor	claro
odor	ligeiro odor
limite de odor	Nenhum dado disponível
pH	Nenhum dado disponível
ponto de fusão/ponto de congelamento	Nenhum dado disponível
ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Nenhum dado disponível
ponto de fulgor	128°C
taxa de evaporação	Nenhum dado disponível
infl amabilidade (sólido; gás)	Nenhum dado disponível
limite de inflamabilidade ou explosividade	Nenhum dado disponível
pressão de vapor	Nenhum dado disponível
densidade de vapor	Nenhum dado disponível
densidade relativa	0.9-1.0
solubilidade(s)	Não solúvel em água
coeficiente de partição - n-octanol/água	Nenhum dado disponível
temperatura de autoignição	Nenhum dado disponível
temperatura de decomposição	Nenhum dado disponível
viscosidade	11-13mPa·s(25°C)

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhuma informação disponível
Estabilidade química	Estável em condições normais de manuseio.
Possibilidade de reações perigosas	Pode reagir com ácidos, agentes oxidantes e agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Altas temperaturas, chamas, faíscas, fontes de ignição. Contato com substâncias perigosas incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Ácidos, agentes oxidantes, agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Pode gerar gases tóxicos (CO, CO2, etc.) por combustão, etc.

11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Toxicidade aguda – oral	<p>Não classificado:6846-50-0 (fonte: NITE), 124-28-7 (valor de toxicidade = 2116mg/kg,fonte: NITE)</p> <p>Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))</p> <p>Nenhum dado: Confidencial</p>
Toxicidade aguda – dérmica	<p>Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.</p> <p>Não classificado:6846-50-0 (valor de toxicidade = 18900mg/kg,fonte: NITE), 124-28-7 (valor de toxicidade = 3432mg/kg,fonte: NITE)</p> <p>Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))</p> <p>Nenhum dado: Confidencial</p>
Toxicidade aguda – inalação (gás)	<p>Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.</p> <p>Não se enquadra em gás com base nas definições do GHS.</p>
Toxicidade aguda – inalação (vapor)	<p>Não é possível classificar por falta de dados.</p>
Toxicidade aguda – inalação (poeira/neblina)	<p>Não classificado:6846-50-0 (fonte: NITE)</p> <p>Não é possível classificar:124-28-7 (fonte: NITE), 9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))</p> <p>Nenhum dado: Confidencial</p>
Irritação/corrosão da pele	<p>Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.</p> <p>Categoria 1:124-28-7 (fonte: NITE)</p> <p>Não classificado:6846-50-0 (fonte: NITE)</p> <p>Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))</p> <p>Nenhum dado: Confidencial</p>
Lesões/irritação ocular grave	<p>As substâncias classificadas como perigosas estão abaixo do limite de concentração. Contém substância de toxicidade desconhecida.</p> <p>Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.</p> <p>Categoria 1:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA))</p> <p>Categoria 2A:124-28-7 (fonte: NITE)</p> <p>Não classificado:6846-50-0 (fonte: NITE)</p> <p>Nenhum dado: Confidencial</p>
Sensibilização – respiratória	<p>Soma de substâncias de categoria 1 Olhos Limite de concentração = 3%. Resultado da classificação = categoria 1.</p> <p>Não é possível classificar por falta de dados.</p>

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Sensibilização – pele	Não é possível classificar por falta de dados.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é possível classificar por falta de dados.
Carcinogenicidade	Não é possível classificar por falta de dados.
Toxicidade reprodutiva	Não é possível classificar por falta de dados.
Toxicidade reprodutiva, Efeitos em ou via lactação	Não é possível classificar por falta de dados.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Categoria 3:124-28-7(órgão = efeito narcótico, fonte: NITE) Não é possível classificar:6846-50-0 (fonte: NITE), 9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA)) Nenhum dado: Confidencial
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	As substâncias classificadas como perigosas estão abaixo do limite de concentração. Contém substância de toxicidade desconhecida. Alterado de Não classificado para Não é possível classificar.
Perigo de aspiração	Não é possível classificar por falta de dados.

12 Informações ecológicas

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 1:124-28-7 (fonte: NITE) Categoria 2:6846-50-0 (fonte: NITE) Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA)) Nenhum dado: Confidencial
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	(Fator M x 10 x Categoria 1) + Categoria 2 >= Limite de concentração(25%). Resultado da classificação = categoria 2. Categoria 1:124-28-7 (fonte: NITE) Categoria 3:6846-50-0 (fonte: NITE) Não é possível classificar:9004-77-7 (fonte: Registered substances (ECHA)) Nenhum dado: Confidencial
Perigoso à camada de ozônio	(Fator M x 10 x Categoria 1) + Categoria 2 >= Limite de concentração(25%). Resultado da classificação = categoria 2. Não é possível classificar por falta de dados.

13 Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos	Antes do descarte, verifique se os resíduos são prejudiciais, estão estabilizados e neutralizados e minimizam o risco e a toxicidade. Descarte os resíduos de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais.
------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Embalagem contaminada

Recicle recipientes após a limpeza ou faça o descarte de acordo com as leis e regulamentos relacionados e as normas dos governos locais. Em caso de descarte de recipientes vazios, remova o conteúdo cuidadosamente.

14 Informações sobre transporte

Regulamentações internacionais

IMDG

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos de transporte	9
Grupo de embalagem	III

IATA

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Classes de perigo para efeitos de transporte	9
Grupo de embalagem	III

15 Informações sobre regulamentações

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

16 Outras informações

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

SDS de matéria prima

NITE local na rede Internet

ECHA local na rede Internet

Outras informações

As informações constantes nesta Ficha de dados de segurança não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como um guia. Embora as informações e recomendações contidas neste documento sejam consideradas corretas, a empresa não faz nenhuma garantia sobre as mesmas e não assume responsabilidade pela confiança de terceiros nas informações.