

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : ANTIFREEZE LIQUID  
Código do produto : SPC-0394  
Grupo de produtos : Produto comercial

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Título	Descritores de utilização
ANTIFREEZE LIQUID	SU22, PC18, PROC1

Texto integral dos descritores de utilização: ver secção 16

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Mimaki Europe B.V.  
Stammerdijk 7E  
1112 AA Diemen - Netherlands  
T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

**Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]**

Não classificado

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substância**

Não aplicável

**3.2. Mistura**

Esta mistura não contém nenhuma substância que deva ser referida segundo os critérios da secção 3.2 do anexo II do REACH

# ANTIFREEZE LIQUID

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Consultar um médico se se verificar uma indisposição.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Fazer respirar ar fresco.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante durante 15 minutos.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação adicional disponível

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Químico seco. Dióxido de carbono.
- Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Protecção durante o combate a incêndios : Próximo do fogo, utilizar um equipamento de respiração autónomo. Usar vestuário de protecção adequado.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Procedimentos gerais : Proibir o acesso a pessoas não autorizadas.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Procedimentos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Usar contentores adequados para resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não existe informação adicional disponível

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local seco. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
- Local de armazenamento : Proteger contra o gelo. Evitar: Luz solar directa. Agentes oxidantes fortes. Calor.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

# ANTIFREEZE LIQUID

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual : Luvas. Óculos de segurança.



Protecção das mãos : Nenhuma, em condições normais de uso. Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): Não existem dados disponíveis ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)). Luvas de protecção em borracha nitrílica.

Protecção ocular : Uma protecção ocular só se torna necessária nos casos em que líquido possa salpicar ou ser pulverizado.

Protecção respiratória : Não é necessária nenhuma protecção respiratória em condições normais de uso. Em caso de risco de formação excessiva de vapores, usar máscara adequada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquida

Cor : castanho claro.

Cheiro : Oleoso.

Umbal olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : Não existem dados disponíveis

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão : Não existem dados disponíveis

Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis

Ponto de ebulição : Não existem dados disponíveis

Ponto de inflamação : 254 °C

Temperatura de combustão espontânea : > 320 °C

Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existem dados disponíveis

Pressão de vapor : < 0,5 Pa

Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis

Densidade relativa : Não existem dados disponíveis

Densidade : 881 kg/m³ (15°C)

Solubilidade : Não existem dados disponíveis

Log Pow : Não existem dados disponíveis

Viscosidade, cinemático/a : Não existem dados disponíveis

Viscosidade, dinâmico/a : < 5 mPa.s (20°C)

Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis

Propriedades comburentes : Não existem dados disponíveis

Limites de explosão : 1 - 10 vol. %

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Estável em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação adicional disponível

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma, em condições normais de uso.

# ANTIFREEZE LIQUID

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

ANTIFREEZE LIQUID	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

ANTIFREEZE LIQUID	
Viscosidade, cinemático/a	5,6753688989784335981838819523 mm²/s

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

ANTIFREEZE LIQUID	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l (96h)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a libertação para o ambiente. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Descrição do original do transporte (ADR) :

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

# ANTIFREEZE LIQUID

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

#### 14.6.2. transporte marítimo

Não aplicável

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Não aplicável

#### 14.6.4. Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### 14.6.5. Transporte ferroviário

Não aplicável

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

2.1	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]	Adicionado	
-----	---	------------	--

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

PC18	Tinta de impressão e toners
PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição
SU22	Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

FDS UE (Anexo II do REACH) (2014/06/12)

*DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável*