

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : SB210 MAINTENANCE BOTTLE KIT  
Código do produto : SPC-0701  
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
SB210 MAINTENANCE BOTTLE KIT	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 ou 1999/45CE

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

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
1-methyl-2-pyrrolidone substância incluídas na lista de candidatos REACH (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(nº CAS)872-50-4 (nº CE)212-828-1 (Número de índice)606-021-00-7 (Nº REACH)01-2119472430-46	1 - 5	Repr.Cat.2; R61 Xi; R36/37/38
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos	

# SB210 MAINTENANCE BOTTLE KIT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

1-methyl-2-pyrrolidone	(n° CAS)872-50-4 (n° CE)212-828-1 (Número de índice)606-021-00-7 (Nº REACH)01-2119472430-46	(C >= 5) Repr. Cat. 2;R61 (C >= 10) Xi;R36/37/38	
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
1-methyl-2-pyrrolidone substância incluídas na lista de candidatos REACH (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(n° CAS)872-50-4 (n° CE)212-828-1 (Número de índice)606-021-00-7 (Nº REACH)01-2119472430-46	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos	
1-methyl-2-pyrrolidone	(n° CAS)872-50-4 (n° CE)212-828-1 (Número de índice)606-021-00-7 (Nº REACH)01-2119472430-46	(C >= 5) Repr. 1B, H360D (C >= 10) STOT SE 3, H335	

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Fazer respirar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.
- 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. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante durante 15 minutos. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Consultar um médico se se verificar uma indisposição.

### 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 : Água pulverizada. Espuma. Dióxidos de carbono (CO2). Químico seco.
- Agentes extintores inadequados : Não existem dados.

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

- Perigo de incêndio : O produto não é inflamável.

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

- Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

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

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

#### 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. Varrer ou colocar estes derrames num contentor próprio para detritos.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

# SB210 MAINTENANCE BOTTLE KIT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Não respirar as Gás, fumos, Vapores, Aerossóis.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.

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

- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
- Temperatura de armazenagem : 0 - 40 °C
- Local de armazenamento : Evitar: Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)		
UE	Nome local	n-Methyl-2-pyrrolidone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	40 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	80 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
UE	Notas	skin

#### 8.2. Controlo da exposição

- Equipamento de protecção individual : Ventilação insuficiente: usar equipamento respiratório. Luvas. Óculos de segurança.



- Protecção das mãos : Usar luvas adequadas. Borracha nitrílica (0.56mm). Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): > 480 min ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)).
- Protecção ocular : Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança.
- Protecção do corpo e da pele : Se houver possibilidade de contacto com a pele ou contaminação das roupas, devem ser usadas roupas protectoras.
- Protecção respiratória : Em caso de risco de formação excessiva de vapores, usar máscara adequada.

# SB210 MAINTENANCE BOTTLE KIT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma	: Líquida
Cor	: Incolor. amarelo claro.
Cheiro	: característica.
Umbrao olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 9,5 (7,5 - 9,5)
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	: 100 °C
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1 - 1,1
Solubilidade	: Água: completamente solúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: 3 - 5 mPa.s
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

#### 9.2. Outras informações

Teor de COV	: < 3 %
-------------	---------

### 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

Não existem dados disponíveis.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma, em condições normais de uso.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Nao classificado
------------------	--------------------

1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)	
DL50 oral rato	4150 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5,1 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado pH: 9,5 (7,5 - 9,5)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado pH: 9,5 (7,5 - 9,5)

# SB210 MAINTENANCE BOTTLE KIT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)	
CL50 peixe 1	> 500 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

Componente	
1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 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	: Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 08 03 12* - resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas

## 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

Designação oficial para o transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (RID)	: Não aplicável

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

#### ADR

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

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: Não aplicável
---	-----------------

#### IATA

# SB210 MAINTENANCE BOTTLE KIT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

### ADN

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

### RID

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

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável  
Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não  
Poluente marinho : 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

##### 14.6.3. Transporte aéreo

##### 14.6.4. Transporte por via fluvial

Not subjected to ADN : Não

##### 14.6.5. Transporte ferroviário

Carriage prohibited (RID) : Não

#### 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. Directivas da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Contém substâncias incluídas na lista candidata do REACH: 1-Methyl-2-pyrrolidone (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)

Teor de COV : < 3 %

#### 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	
-----	---	------------	--

# SB210 MAINTENANCE BOTTLE KIT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva Categoria 1B
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H360D	Pode afectar o nascituro
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
R61	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência
Xi	Irritante
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)

*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*