

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : MAINTENANCE LIQUID 14 KIT  
UFI : DWHC-3NVQ-6601-8HRV  
Código do produto : ML014-Z-BA/ ML014-Z-K1/ ML014-Z-22  
Grupo de produtos : Produto comercial

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Industrial  
Apenas para uso profissional

Título	Descritores de utilização
MAINTENANCE LIQUID 14 KIT	SU0, PC18, PROC1

Texto integral dos descritores de utilização: ver secção 16

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 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.)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315

Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE)



GHS07

Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

Advertências de perigo (CLP)

: H315 - Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência (CLP)

: P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Usar luvas de proteção, proteção ocular.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabão e água.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
bis(2-ethoxyethyl) ether	(N.º CAS) 112-36-7 (N.º CE) 203-963-7 (N.º REACH) 01-2119969946-13	30 – 50	Skin Irrit. 2, H315
(2-methoxymethylethoxy)propanol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(N.º CAS) 34590-94-8 (N.º CE) 252-104-2 (N.º REACH) 01-2119450011-60	30 – 50	Não classificado

Texto completo das frases H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	: Obter assistência médica. Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Em caso de dificuldade de respiração, administrar oxigénio.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Consultar um médico se a indisposição ou a irritação aumentarem.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Consultar um médico se o efeito de doença aumentar. NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea.
---	------------------------------

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool.  
Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Instruções de luta contra incêndios : Aproximar a favor do vento. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.  
Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

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

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

Medidas gerais : Prever ventilação adequada.

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

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.  
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

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

Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.  
Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

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

Métodos de limpeza : Absorver com: Esponja de limpeza. Limpar com um material absorvente (por exemplo, tecido). Colocar os restos em bidões para eliminação, em conformidade com a regulamentação em matéria de resíduos (ver rubrica 13). Armazenar afastado de outros materiais.  
Outras informações : Lavar a pele com um sabão suave e água.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Manter afastado do chamas descobertas. Não fumar.  
Precauções para um manuseamento seguro : É necessária uma boa ventilação do local de trabalho. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado.  
Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Se houver possibilidade de contacto com a pele ou contaminação das roupas, devem ser usadas roupas protetoras. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Condições de armazenamento	: Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.
Produtos incompatíveis	: Bases fortes. Ácidos fortes.
Materiais incompatíveis	: Fontes de ignição. Luz solar direta.
Informações sobre armazenamento misto	: Agentes de oxidação. Explosivos.
Local de armazenamento	: Evitar: Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Luz solar direta.
Regras especiais para as embalagens	: Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	2-Metoximetiletoxipropanol (DPGME)
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

bis(2-ethoxyethyl) ether (112-36-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,43 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	50,05 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	1,71 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	5,96 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,71 mg/kg de massa corporal/dia

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	283 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	308 mg/m <sup>3</sup>

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	36 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	37,2 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	121 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	19 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	190 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	70,2 mg/kg dw
PNEC sedimento (água do mar)	7,02 mg/kg dw
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,74 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	4168 mg/l

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar um sistema de ventilação adequado.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. Luvas. Óculos de segurança.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança (acc. EN 166)

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização

##### Proteção das mãos:

Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Luvas de proteção de PVC. Luvas de Neopreno ou de borracha natural. Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): Não existem dados disponíveis (www.echa.europa.eu). O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas. Espessura do material: Não existem dados disponíveis

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### Outra proteção da pele

#### Materiais para vestuário de proteção:

Não se recomenda a utilização de equipamentos especiais de proteção da roupa ou da pele em condições normais de utilização

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

##### Proteção contra riscos térmicos:

Nenhuma, em condições normais de utilização.

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

##### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: límpido.
Odor	: ligeiro.
Limiar olfativo	: 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 congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 76 °C (vaso fechado)
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Suscetível de dispersão.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: < 5 mPa·s (20°C)
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: 1,3 – 10,4 vol. % (2-methoxymethylethoxy)propanol

### 9.2. Outras informações

Teor de COV : > 99 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas. Explosivos.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburente. Ácidos fortes. Bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### bis(2-ethoxyethyl) ether (112-36-7)

DL50 oral rato	4970 – 9740 mg/kg
DL50 oral	3674,3 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3079,6 -
DL50 cutânea coelho	7,07 mg/l
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,24 mg/l

#### 2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethanol (112-35-6)

DL50 oral rato	> 10500 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
DL50 cutânea coelho	7,1 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 10 ppm

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	> 19020 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutânea coelho	9510 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	> 275 ppm

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Carcinogenicidade : Não classificado

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

bis(2-ethoxyethyl) ether (112-36-7)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	200 – 2000 mg/kg de massa corporal/dia

2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethanol (112-35-6)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	1200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	400 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	≥ 4000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other: Study was designed to meet or exceed U.S. EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Testing Guidelines, 40 CFR 798 (U.S. EPA, 1985, 1987) as modified in the Section 4 Testing Consent Order for TGME (U.S. EPA, 1989)

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other: KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	2850 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	200 ppm

Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Evitar a libertação para o ambiente.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado

bis(2-ethoxyethyl) ether (112-36-7)	
CL50 - Peixe [1]	2,609 g/l



# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

CE50 - Crustáceos [1]	1,179 g/l
CE50 72h - Algas [1]	1,179 g/l
CE50 96h - Algas [1]	291,765 mg/l
NOEC crónico crustáceo	7,38 mg/l

### 2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethanol (112-35-6)

CE50 - Crustáceos [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
CE50 - Crustáceos [1]	1 g/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
CE50 72h - Algas [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (crónica)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

### bis(2-ethoxyethyl) ether (112-36-7)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,39 @ 25°C
--	-------------

### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,004 – 0,35 @ 25 °C and pH 7 - 7.7
--	-------------------------------------

## 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

## 12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Eliminar este material e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Ecologia - resíduos	: 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

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### Transporte por via terrestre

Não aplicável

##### Transporte marítimo

Não aplicável

##### Transporte aéreo

Não aplicável

##### Transporte por via fluvial

Não aplicável

##### Transporte ferroviário

Não aplicável

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

3(b)	MAINTENANCE LIQUID 14 KIT ; bis(2-ethoxyethyl) ether	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
------	--	---

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : > 99 %

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Substitui	Adicionado	
	Data da revisão	Adicionado	
1.1	Denominação	Modificado	
1.1	Código do produto	Modificado	

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
CRE	Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis

# MAINTENANCE LIQUID 14 KIT

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

OCDE	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TLM	Limite de tolerância médio
FDS	Ficha de Dados de Segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:	
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea.

Texto integral dos descritores de utilização	
PC18	Tinta de impressão e toners
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
SU0	Outras

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

**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