

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterSeal P 117 PART B  
Código do produto : 000000000050132505

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

Utilização da substância ou mistura : Produto químico para a indústria da construção.  
Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Sika Portugal Produtos Construção e Indústria, S. A.  
Rua de Santarém 113  
4400-292 Vila Nova de Gaia  
Telefone : +351 223 776 900  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : rpc@mbcc-group.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
+49(0)6132-84463

Numero de Telefone Nacional : Centro de informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250 de Emergência

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Sistema nervoso central, Fígado, Rim	H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 Pode afectar os órgãos (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) após exposição prolongada ou repetida.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.  
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

---

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

P264 Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

### 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. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P391 Recolher o produto derramado.

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

### Armazenagem:

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

### Destruição:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em pontos de coleta de resíduos perigosos apropriados.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine  
xylene  
n-Butanol

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Natureza química : Endurecedor  
amina

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Methylethylketone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119943742-35	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) EUH066	>= 30 - < 50
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with ethylenediamine	72480-18-3 500-253-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT RE 2; H373 (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
n-Butanol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 10 - < 20
1-methoxy-2-propylacetate	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

	607-195-00-7 01-2119475791-29	(Sistema nervoso central)	
--	----------------------------------	------------------------------	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada.
- Em caso de inalação :
- Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.  
Se o sintoma persistir consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.  
Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico.  
Em caso de irritação consultar o médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.  
Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

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

- Sintomas : Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pó seco  
Espuma resistente ao álcool
- Meios inadequados de extinção : jato de água

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

---

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Formação de fumo/ névoa.  
Em caso de incêndio os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos:
- Produtos de combustão perigosos : vapores nocivos para a saúde

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar um aparelho de respiração autónomo.
- Informações adicionais : O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio.  
Os recipientes expostos ao calor do fogo podem sair disparados ou explodir  
Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.  
Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.  
A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Precauções individuais : Usar roupa de proteção individual.  
Necessário aparelho de respiração.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Evitar espalhar sobre uma área ampla (ex.: por contenção ou barreira de óleo).  
Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio.  
Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Recolher com material absorvente adequado.  
Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.  
As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extracção por meio duma bomba) para a destruição.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Providenciar boa ventilação do recinto, inclusivé ao nível do solo ( vapores são mais pesados do que o ar).
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastadas fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. A substância/produto pode formar uma mistura explosiva com o ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem acumular em zonas baixas e percorrer distâncias consideráveis até à fonte de ignição.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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

- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Guardar em recipiente bem fechado e em lugar fresco.

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

- Utilizações específicas : Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

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

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Methylethylketone	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Informações adicionais: Indicativo		
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Informações adicionais: Indicativo		
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
		VLE_CD	300 ppm	PT OEL
		oito horas	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		curta duração	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007

**MasterSeal P 117 PART B**

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo				
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo				
		oito horas	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.				
		curta duração	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.				
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
n-Butanol	71-36-3	VLE-MP	20 ppm	PT OEL
1-methoxy-2-propylacetate	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo				
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo				
		oito horas	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.				
		curta duração	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.				

**Limites profissionais biológicas de exposição**

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
Methylethylketone	78-93-3	Metiletilcetona (MEK): 2 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
xylene	1330-20-7	Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina	Fim do turno	PT NP1796



## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

		(Urina)		
--	--	---------	--	--

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção das mãos

Observações : Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção do corpo e da pele : Escolher a proteção corporal em função do nível de atividade e exposição

Proteção respiratória : Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis.  
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada:  
Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).  
Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

Medidas de proteção : Não inalar poeiras/vapores/aerosóis.  
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.  
Deve-se evitar uma exposição.  
Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.  
Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido

Cor : amarelo

Odor : característico

Limiar olfativo : não determinado

Temperatura de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição : > 80 °C (1.013 hPa)

## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

---

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	11,5 %(V)
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	1,8 %(V)
Ponto de inflamação	:	-1 °C
Temperatura de auto-ignição	:	aprox. 514 °C
Temperatura de decomposição	:	Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
pH	:	7 (20 °C)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	200 mPa.s (25 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	:	50 s Sessão transversal: 4 mm Método: Determinação do tempo de fluxo com copo DIN.
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	aprox. 350 hPa (50 °C)
Densidade	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	sem propagação de fogo

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

---

Inflamabilidade (líquidos) : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Taxa de evaporação : não determinado

Miscibilidade com a água : não miscível

---

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

#### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.  
Evitar descarga eletrostática.  
Evitar o calor.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes  
Bases fortes  
Agentes oxidantes fortes  
Agentes redutores fortes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

##### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

---

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **11.2 Informações sobre outros perigos**

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

##### **Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

#### **Informações adicionais**

##### **Produto:**

Observações : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.  
O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

---

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

**Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Componentes:**

**Methylethylketone:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2.993 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 308 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.972 mg/l  
Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

**Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

#### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

#### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Potencial de depleção do ozono : Observações: O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Observar as prescrições legais locais e nacionais. Em conformidade com o catálogo europeu dos resíduos (EWC), o código deve ser especificado após acordo entre eliminador, fabricante e autoridades. Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Embalagens contaminadas : Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa. Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

<b>ADN</b>	:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (METILETILCETONA, PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE)
<b>ADR</b>	:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (METILETILCETONA, PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE)
<b>RID</b>	:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (METILETILCETONA, PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE)
<b>IMDG</b>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METILETILCETONA, PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE)
<b>IATA</b>	:	Flammable liquid, n.o.s. (METILETILCETONA, PHENOL, 4,4'-(1-METHYLETHYLIDENE)BIS-, POLYMER WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH ETHYLENEDIAMINE)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Grupo de embalagem

<b>ADN</b>	
Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: F1
Número de identificação de perigo	: 33
Rótulos	: 3
<b>ADR</b>	
Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: F1
Número de identificação de perigo	: 33
Rótulos	: 3

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

### RID

Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 33  
Rótulos : 3

### IMDG

Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 3  
EmS Código : F-E, S-E

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353  
Instrução de embalagem (LQ) : Y341  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Flammable Liquids

## 14.5 Perigos para o ambiente

### ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

### ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

### RID

Perigoso para o Ambiente : sim

### IMDG

Poluente marinho : sim

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

## 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.



## MasterSeal P 117 PART B

Versão 1.1      Data de revisão: 21.04.2023      Número SDS: 000000259534      Data de última emissão: 14.04.2023  
Data da primeira emissão: 14.04.2023

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 3

2-methoxypropyl acetate (Número na lista 30)

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. P5c      LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

E1      PERIGOS PARA O AMBIENTE

#### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 : Nocivo em contacto com a pele.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	:	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a

## MasterSeal P 117 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.04.2023
1.1	21.04.2023	000000259534	Data da primeira emissão: 14.04.2023

---

Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / 1P