

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterSeal CR 170 PART B  
Código do produto : 000000000050334711

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

Utilização da substância ou mistura : Produto químico para a indústria da construção.

#### 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)

Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo por inalação.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2      H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2      H411: 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 : Atenção

Advertências de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H332 Nocivo por inalação.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

**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.  
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
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.  
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

manganese dioxide  
Oxydipropyl dibenzoate

### Etiquetagem suplementar

EUH208      Contém thiram. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 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.

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 : Preparação baseada em:  
compostos inorgânicos  
compostos orgânicos

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
manganese dioxide	1313-13-9 215-202-6 025-001-00-3	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso central)	>= 50 - < 70
Propanol, oxybis-, dibenzoate	27138-31-4 248-258-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318  limite de concentração específico	>= 0,5 - < 1

**MasterSeal CR 170 PART B**

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

		Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
1,3-difenilguanidina	102-06-7 203-002-1 612-149-00-4	2; H315 2; H319 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
thiram	137-26-8 205-286-2 006-005-00-4	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10	>= 0,25 - < 1

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.

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2023
1.3	28.06.2023	000000468208	Data da primeira emissão: 24.03.2023

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 adicionais 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 : Espuma  
Pulverização de água  
Pó seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Meios inadequados de extinção : jato de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : fumos  
vapores nocivos para a saúde  
Óxidos de carbono  
óxidos nítricos  
negro de fumo

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

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar um equipamento de respiração autônomo.

Informações adicionais : O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio.  
Arrefecer com água os recipientes ameaçados pelo calor.  
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.

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções individuais : Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.  
Usar um equipamento protector para os olhos/face.  
Usar roupa de proteção individual.  
Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : 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 equipamento adequado e eliminar.  
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

#### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a inalação de poeiras/névoas/vapores.  
Evitar o contacto com a pele.  
Assegurar ventilação adequada.  
Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é auto-inflamável, não promove o alastramento do fogo, não é explosivo.

Medidas de higiene : Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.  
Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistoriadas regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex.pequenos buracos).

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

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Conservar unicamente no recipiente original, num local fresco, seco, bem ventilado, afastado de fontes de ignição, calor ou chamas. Proteger da ação direta do sol.

#### 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

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

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
manganese dioxide	1313-13-9	VLE-MP (Fração inalável)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE-MP (Fração respirável)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas (fração inalável)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		oito horas (Fração respirável)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
		TWA (fração inalável)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)	2017/164/EU
	Informações adicionais: Indicativo			
		TWA (Fração respirável)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)	2017/164/EU
	Informações adicionais: Indicativo			
sodium hydroxide	1310-73-2	VLE-CE	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
thiram	137-26-8	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
	Informações adicionais: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

#### 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 impermeáveis luvas de borracha sintética 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 : Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2023
1.3	28.06.2023	000000468208	Data da primeira emissão: 24.03.2023

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	:	pastoso
Cor	:	castanho
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	não determinado
Temperatura de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	:	> 150 °C
Inflamabilidade	:	não inflamável
Ponto de inflamação	:	> 100 °C
Temperatura de auto-ignição	:	> 500 °C
Temperatura de decomposição	:	> 150 °C
pH	:	aprox. 7 (23 °C) (suspensão aquosa)
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmico	:	aprox. 70.000 mPa.s (23 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Nenhuma informação aplicável disponível.
Solubilidade(s)	:	
Hidrossolubilidade	:	(20 °C) insolúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável para misturas.
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis



## MasterSeal CR 170 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2023
1.3	28.06.2023	000000468208	Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

Densidade : aprox. 1,95 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 : Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Taxa de corrosão do metal : Não é corrosivo perante metal.

Taxa de evaporação : não determinado

Miscibilidade com a água : não miscível  
20 °C

---

## 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 : Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

### 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.

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão ou inalação.

**Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**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**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**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.

**Componentes:**

**1,3-difenilguanidina:**

Não aplicável

#### 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.

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

### Informações adicionais

**Produto:**

Observações : O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Produto:**

**Avaliação eco-toxicológica**

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

**Componentes:**

**thiram:**

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 10

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Tendo em consideração as propriedades de vários componentes, considera-se que o produto não é rapidamente biodegradável de acordo com a classificação da OCDE.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis.  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**Componentes:**

**Propanol, oxybis-, dibenzoate:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,9 (20 °C)

**1,3-difenilguanidina:**

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,42 (21,1 °C)  
pH: 11,0

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2023
1.3	28.06.2023	000000468208	Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

Método: Coeficiente de partição (n-octanol/água), Método de agitação.  
BPL: sim

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

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.

Informações ecológicas adicionais : Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Observar as prescrições legais locais e nacionais. Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Em conformidade com o catálogo europeu dos resíduos (EWC), o código deve ser especificado após acordo entre eliminador, fabricante e autoridades.

Embalagens contaminadas : Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2023
1.3	28.06.2023	000000468208	Data da primeira emissão: 24.03.2023

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 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DIBENZOATO DE OXIDIPROPILO)
ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DIBENZOATO DE OXIDIPROPILO)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (DIBENZOATO DE OXIDIPROPILO)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIBENZOATO DE OXIDIPROPILO)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIBENZOATO DE OXIDIPROPILO)

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

	Classe	Riscos subsidiários
ADN	: 9	EHSM
ADR	: 9	EHSM
RID	: 9	EHSM
IMDG	: 9	EHSM
IATA	: 9	EHSM

#### 14.4 Grupo de embalagem

ADN		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M6
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9 (EHSM)
ADR		

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9 (EHSM)  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

### **RID**

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9 (EHSM)

### **IMDG**

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9 (EHSM)  
EmS Código : F-A, S-F

### **IATA (Navio de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous, Environmentally hazardous

### **IATA (Passageiro)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous, Environmentally hazardous

## 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 CR 170 PART B

Versão 1.3      Data de revisão: 28.06.2023      Número SDS: 000000468208      Data de última emissão: 21.04.2023  
Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

### 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  destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado (Número na lista 28)
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.      E2      PERIGOS PARA O AMBIENTE

#### Outro regulamentação:

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

#### 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

H290	:	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## MasterSeal CR 170 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2023
1.3	28.06.2023	000000468208	Data da primeira emissão: 24.03.2023

H318	: Provoca lesões oculares graves.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f	: Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	: Perigoso para o ambiente aquático -perigo crónico
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Met. Corr.	: Corrosivo para os metais
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
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
2017/164/EU	: Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	: Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2017/164/EU / TWA	: Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas	: Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE-CE	: Valor limite de exposição - concentração máxima

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 Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a



## MasterSeal CR 170 PART B

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 21.04.2023
1.3	28.06.2023	000000468208	Data da primeira emissão: 24.03.2023

---

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 Económico; 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; TECL - 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