

## MasterSeal M 616 Red

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterSeal M 616 Red  
Código do produto : 000000000050000310

#### 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 : +351223776900  
  
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)**  
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**  
Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### Etiquetagem suplementar

## MasterSeal M 616 Red

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH208	Contém octilina (ISO), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isotiazol-3-one, mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isotiazol-3-one and 2-methyl-2H-isotiazol-3-one (3:1). 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 : resina acrílica  
poliuretano  
Cargas  
aditivos

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
octilina (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático):	>= 0,0025 - < 0,025

**MasterSeal M 616 Red**

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

		<p>100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 125 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,27 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 311 mg/kg</p>	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 &gt;= 0,05 %</p>	>= 0,0025 - < 0,025
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p>	>= 0,0002 - < 0,0015

**MasterSeal M 616 Red**

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

		<p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10</p> <p>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 %</p>	
<p>mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)</p>	<p>55965-84-9</p> <p>613-167-00-5</p> <p>01-2120764691-48</p>	<p>Acute Tox. 3; H301</p> <p>Acute Tox. 2; H330</p> <p>Acute Tox. 2; H310</p> <p>Skin Corr. 1C; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p> <p>Skin Sens. 1A; H317</p> <p>Aquatic Acute 1; H400</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100</p> <p>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Corr. 1C; H314 &gt;= 0,6 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315 0,06 - &lt; 0,6 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319 0,06 - &lt; 0,6 %</p> <p>Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 %</p> <p>Eye Dam. 1; H318 &gt;= 0,6 %</p>	<p>&gt;= 0,0002 - &lt; 0,0015</p>
<p>Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :</p>			
<p>talc</p>	<p>14807-96-6</p> <p>238-877-9</p>		<p>&gt;= 1 - &lt; 10</p>

## MasterSeal M 616 Red

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.04.2023
1.1	20.04.2023	000000739342	Data da primeira emissão: 06.04.2023

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 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 : fumos

## MasterSeal M 616 Red

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.04.2023
1.1	20.04.2023	000000739342	Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

perigosos	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.

---

## 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.
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## MasterSeal M 616 Red

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

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 vistórias 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 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
diiron trioxide	1309-37-1	VLE-MP (Fração respirável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
talc	14807-96-6	VLE-MP	0,1 fibras/cm <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado no Homem.				
		VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				
		TWA (Poeira respirável)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos				

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Trabalhador	Inalação	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador	Inalação	Exposição a curto	

**MasterSeal M 616 Red**

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

			prazo - efeitos sistémicos	
	Observações:Nenhum perigo identificado.			
	Trabalhador	Inalação	Exposição a longo e curto prazo- Efeitos locais	
	Observações:Nenhum perigo identificado.			
	Trabalhador	Dérmico	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,966 mg/kg
	Observações:Nenhum perigo identificado.			
	Trabalhador	Dérmico	Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos	
	Observações:Nenhum perigo identificado.			
	Trabalhador	Dérmico	Exposição a longo e curto prazo- Efeitos locais	
	Observações:DNELs não foram derivados.			
	Trabalhador	Olho	Exposição a longo e curto prazo- Efeitos locais	
	Observações:DNELs não foram derivados.			
	Consumidor	Inalação	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	1,2 mg/m3
	Consumidor	Inalação	Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos	
	Observações:Nenhum perigo identificado.			
	Consumidor	Inalação	Exposição a longo e curto prazo- Efeitos locais	
	Observações:Nenhum perigo identificado.			
	Consumidor	Dérmico	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,345 mg/kg
	Consumidor	Dérmico	Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos	
	Observações:Nenhum perigo identificado.			
	Consumidor	Dérmico	Exposição a longo e curto prazo- Efeitos locais	
	Observações:DNELs não foram derivados.			
	Consumidor	Oral	Exposição a longo e curto prazo - efeitos sistémicos	
	Observações:Nenhum perigo identificado.			
	Consumidor	Olho	Exposição a longo e curto prazo- Efeitos locais	
	Observações:DNELs não foram derivados.			

## MasterSeal M 616 Red

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Trabalhador	Inalação	Exposição a longo prazo - Efeitos locais	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhador	Inalação	Exposição a curto prazo - efeitos locais	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor	Inalação	Exposição a curto prazo - efeitos locais	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor	Inalação	Exposição a longo prazo - Efeitos locais	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor	Oral	Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos	0,09 mg/kg
	Consumidor	Oral	Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos	0,11 mg/kg

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
octiliona (ISO)	água doce	0,002 mg/l
	Água do mar	0,0002 mg/l
	estação de tratamento	
	Observações:Nenhum perigo identificado.	
	Sedimento (água doce)	0,0475 mg/kg
	sedimento (água de mar)	0,00475 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	no ar	
	Observações:Nenhum perigo identificado.	
	solo	0,0082 mg/kg
	via oral (envenenamento secundário)	
	Observações:Sem PNEC (Concentração sem Efeitos Previsíveis) oral derivada, assim como não é esperada a acumulação em organismos	
	água doce	4,03 µg/l
mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Água do mar	0,403 µg/l
	estação de tratamento	1,03 mg/l
	solo	3 mg/kg
	água doce	0,00339 mg/l
	Água do mar	0,00339 mg/l
	estação de tratamento	0,23 mg/l
Sedimento (água doce)	sedimento (água de mar)	0,027 mg/kg
	sedimento (água de mar)	0,027 mg/kg
	solo	0,01 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

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

Proteção das mãos

## MasterSeal M 616 Red

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.04.2023
1.1	20.04.2023	000000739342	Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

- 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. 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 : viscoso
- Cor : vermelho
- Odor : específico do produto
- Limiar olfativo : não determinado
- Ponto de fusão : aprox. 0 °C
- Ponto de ebulição : aprox. 100 °C
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : > 100 °C
- Temperatura de auto-ignição : não determinado
- Temperatura de decomposição : Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
- pH : 8 (aprox. 20 °C)

## MasterSeal M 616 Red

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.04.2023
1.1	20.04.2023	000000739342	Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : aprox. 3.000 mPa.s (20 °C)  
Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis  
Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : aprox. 1,21 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : sem propagação de fogo

Inflamabilidade (líquidos) : O produto não é inflamável.

Auto-ignição : não apresenta autoignição

Taxa de corrosão do metal : Não corrosivo para metais.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

---

## 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.

## MasterSeal M 616 Red

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.04.2023
1.1	20.04.2023	000000739342	Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

### 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.

---

## 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.

#### Componentes:

##### octilinona (ISO):

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 125 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 0,27 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 311 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

#### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## MasterSeal M 616 Red

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

### **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**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **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.  
Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.  
As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### **Produto:**

#### **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.

## MasterSeal M 616 Red

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

### Componentes:

#### **octilinona (ISO):**

Factor-M (Toxicidade aguda : 100  
para o ambiente aquático)

Factor-M (Toxicidade crónica : 100  
para o ambiente aquático)

#### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Factor-M (Toxicidade aguda : 1  
para o ambiente aquático)

#### **2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

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

Factor-M (Toxicidade crónica : 1  
para o ambiente aquático)

#### **mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1):**

Factor-M (Toxicidade aguda : 100  
para o ambiente aquático)

Factor-M (Toxicidade crónica : 100  
para o ambiente aquático)

### **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.

### **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%

## MasterSeal M 616 Red

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.04.2023
1.1	20.04.2023	000000739342	Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

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. 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** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa

## MasterSeal M 616 Red

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000739342      Data de última emissão: 06.04.2023  
Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADN** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADN** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**RID** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IMDG** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA (Navio de carga)** : Não regulado como mercadoria perigosa  
**IATA (Passageiro)** : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

## 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:  
Butyl diglycol (Número na lista 55)

## MasterSeal M 616 Red

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.04.2023
1.1	20.04.2023	000000739342	Data da primeira emissão: 06.04.2023

---

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. Não 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

H301 : Tóxico por ingestão.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H310 : Mortal em contacto com a pele.  
H311 : Tóxico em contacto com a pele.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H330 : Mortal por inalação.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

### 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  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Skin Corr. : Corrosão cutânea  
Skin Irrit. : Irritação cutânea  
Skin Sens. : Sensibilização da pele  
2004/37/EC : Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
2004/37/EC / TWA : média ponderada no tempo

## MasterSeal M 616 Red

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 06.04.2023
1.1	20.04.2023	000000739342	Data da primeira emissão: 06.04.2023

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

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 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; 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