

## MasterSeal TC 259

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
1.1	20.04.2023	000000347078	Data da primeira emissão: 09.03.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterSeal TC 259  
Código do produto : 000000000050146680

#### 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 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## MasterSeal TC 259

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
1.1	20.04.2023	000000347078	Data da primeira emissão: 09.03.2023

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.
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crônico, 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 : H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
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.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P241 Utilizar equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.

#### **Resposta:**

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção 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.

## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

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.  
P391    Recolher o produto derramado.  
P370 + P378    Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.

### 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:

Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer  
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona  
Solvent naphtha (petroleum), light arom

### Etiquetagem suplementar

«A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional».

### 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 : isocianato

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Classificação	Concentração (% w/w)
--------------	-------------------	---------------	-------------------------

**MasterSeal TC 259**

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

	No. de Index Número de registo		
Solvent naphtha (petroleum), light arom	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers	53880-05-0 500-125-5	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Iron oxide (Fe3O4)	1317-61-9 215-277-5 01-2119457646-28		>= 1 - < 10
dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 (Sistema imune) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Chronic 2; H411  limite de concentração específico Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	>= 0,025 - < 0,1
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	64359-81-5 264-843-8 613-335-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	>= 0,025 - < 0,1

**MasterSeal TC 259**

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

		H410	
		Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100	
		limite de concentração específico Skin Irrit. 2; H315 0,025 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319 0,025 - < 3 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Estimativa da toxicidade aguda  Toxicidade aguda por via oral: 567 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,16 mg/l	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
dichromium trioxide	1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39		>= 10 - < 20

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 a roupa contaminada.
- Em caso de inalação : Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.
- 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 : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e

## MasterSeal TC 259

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
1.1	20.04.2023	000000347078	Data da primeira emissão: 09.03.2023

os olhos abundantemente com água e consultar um especialista.

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

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

### 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

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 equipamento de respiração autônomo.

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  
A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

---

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

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

Precauções individuais : Não inalar vapor/ aerossol e névoa pulverizada.  
Usar um equipamento protector para os olhos/face.  
Se exposto a concentração elevada de vapor, abandonar a área imediatamente.  
Usar roupa de proteção individual.  
Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

#### 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 : Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

#### 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 formação de aerossol.  
Evitar a inalação de poeiras/névoas/vapores.  
Manter os recipientes bem fechados.  
Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto é combustível. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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 : Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco. Conservar unicamente no recipiente original, num local fresco, seco, bem ventilado, afastado de fontes de ignição, calor ou chamas.

Recomendações para armazenagem conjunta : Separar de soluções alcalinas  
Separar de ácidos.

## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

Separar de agentes oxidantes.  
Manter separado de alimentos e ração animal.

### 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
Titanium dioxide	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
dichromium trioxide	1308-38-9	VLE-MP	0,5 mg/m <sup>3</sup> (crómio)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas	2 mg/m <sup>3</sup> (crómio)	PT DL 305/2007
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (crómio)	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
Aluminum hydroxide (Al(OH) <sub>3</sub> )	21645-51-2	VLE-MP (Fração respirável)	1 mg/m <sup>3</sup> (Alumínio)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
C.I. Pigment Blue 28	1345-16-0	VLE-MP	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Cobalto)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
C.I. Pigment Green 50	68186-85-6	VLE-MP	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Cobalto)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
Chrome antimony titanium buff rutile	68186-90-3	VLE-MP	0,5 mg/m <sup>3</sup> (antimónio)	PT OEL
Barium sulfate	7727-43-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
dibutyltin dilaurate	77-58-7	VLE-MP	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Estanho)	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Estanho)	PT OEL



## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	4098-71-9	VLE-MP	0,005 ppm	PT OEL

### 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 : A proteção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de proteção, roupa de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

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 gases/vapores/aerosóis.  
Para evitar contaminação/ sujidade durante o manuseio é necessário a utilização de vestuário de trabalho e luvas de segurança.  
Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido  
Cor : diverso, conforme o colorante  
Odor : solvente

## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

---

Ponto de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	:	> 101 °C
Ponto de inflamação	:	43 °C Método: Teste de Ponto de Fulgor usando vaso fechado, determinação de ponto de fulgor (DIN 53213/1).
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
pH	:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	aprox. 500 mPa.s (20 °C)
Fluxo do tempo	:	> 61 s a 20 °C
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	(20 °C) insolúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	aprox. 28 hPa (50 °C)
Densidade	:	aprox. 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	sem propagação de fogo
Inflamabilidade (líquidos)	:	Líquido e vapor inflamáveis.
Taxa de corrosão do metal	:	Não é corrosivo perante metal.
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.

## MasterSeal TC 259

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
1.1	20.04.2023	000000347078	Data da primeira emissão: 09.03.2023

---

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Risco de reação exotérmica.  
Reage com aminas.  
Reage com álcool.  
Reage com água formando dióxido de carbono. 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  
álcalis fortes  
Agentes oxidantes 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:

##### **4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 567 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: 0,16 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

---

### **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**

Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **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 : Tem efeito desengordurante sobre a pele.  
O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades 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:**

#### **4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona:**

Factor-M (Toxicidade aguda) : 100

## MasterSeal TC 259

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
1.1	20.04.2023	000000347078	Data da primeira emissão: 09.03.2023

---

para o ambiente aquático)

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Devido à consistência do produto, assim como à sua baixa solubilidade em água, não é provável uma biodisponibilidade.

**Componentes:**

**dibutyltin dilaurate:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: não determinado

### 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:**

Informações ecológicas adicionais : Evitar a contaminação do solo, cursos de água ou canais de efluentes/águas residuais.

## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Observar as prescrições legais locais e nacionais.
- Embalagens contaminadas : Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.
- 

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADN : UN 1866
- ADR : UN 1866
- RID : UN 1866
- IMDG : UN 1866
- IATA : UN 1866

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADN : RESINA EM SOLUÇÃO
- ADR : RESINA EM SOLUÇÃO
- RID : RESINA EM SOLUÇÃO
- IMDG : RESIN SOLUTION
- IATA : Resin solution

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

- |      | Classe | Riscos subsidiários |
|------|--------|---------------------|
| ADN  | : 3    |                     |
| ADR  | : 3    |                     |
| RID  | : 3    |                     |
| IMDG | : 3    |                     |
| IATA | : 3    |                     |

#### 14.4 Grupo de embalagem

- ADN
- Grupo de embalagem : III
- Código de classificação : F1
- Número de identificação de perigo : 30
- Rótulos : 3
- ADR
- Grupo de embalagem : III

## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

---

Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

### RID

Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : F1  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3

### IMDG

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

### IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366  
Instrução de embalagem (LQ) : Y344  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

### IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355  
Instrução de embalagem (LQ) : Y344  
Grupo de embalagem : III  
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

Observações : Não se considera mercadorias perigosas da classe 3 em embalagens até 450 litros de capacidade (válido para ADR, ADN, RID, TDG e USDOT).

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

## MasterSeal TC 259

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
1.1	20.04.2023	000000347078	Data da primeira emissão: 09.03.2023

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.

---

## 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

C.I. Pigment Green 50 (Número na lista 27)  
dibutyltin dilaurate (Número na lista 20)

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

E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

### Outro regulamentação:

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

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



## MasterSeal TC 259

Versão 1.1      Data de revisão: 20.04.2023      Número SDS: 000000347078      Data de última emissão: 09.03.2023  
Data da primeira emissão: 09.03.2023

### 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

H224	: Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H302	: Nocivo por ingestão.
H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	: Nocivo 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.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H330	: Mortal por inalação.
H334	: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	: Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H360FD	: Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H370	: Afecta os órgãos.
H372	: Afecta 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.

#### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Acute	: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
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
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Muta.	: Mutagenicidade em células germinativas
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Resp. Sens.	: Sensibilização respiratória
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
2006/15/EC	: 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
2006/15/EC / TWA	: Valores limite - oito horas

## MasterSeal TC 259

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 09.03.2023
1.1	20.04.2023	000000347078	Data da primeira emissão: 09.03.2023

PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas  
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; AIIIC - 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