

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterTop TC 448 PART A  
Código do produto : 00000000058411579

#### 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)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

## MasterTop TC 448 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.04.2023
1.2	27.04.2023	960000011445	Data da primeira emissão: 11.04.2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
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 : Perigo

Advertências de perigo :

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

#### **Prevenção:**

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

#### **Resposta:**

- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
- P331 NÃO provocar o vômito.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
- P391 Recolher o produto derramado.

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada  
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid  
Reactionproduct: Bisphenol-A-Epichlorohydrin-Resin with average molecular weight <= 700  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]  
4-morpholinecarbaldehyde  
[N,N,N',N',N'',N''-Hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper

### Etiquetagem suplementar

EUH211      Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

### 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:  
poliacrilato  
solventes orgânicos  
Cargas  
pigmentos

### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 25 - < 30

**MasterTop TC 448 PART A**

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

		Aquatic Chronic 2; H411	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid	37237-99-3	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315	>= 20 - < 30
Reactionproduct: Bisphenol-A-Epichlorohydrin-Resin with average molecular weight <= 700	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 5 - < 10
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Bismuth vanadium oxide (BiVO <sub>4</sub> )	14059-33-7 237-898-0	STOT RE 2; H373 (Pulmões)	>= 1 - < 10
4-morpholinecarbaldehyde	4394-85-8 224-518-3	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
[N,N,N',N'',N''',N''''-Hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	28654-73-1 249-125-4	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4		>= 10 - < 20
talc	14807-96-6 238-877-9		>= 10 - < 20
dichromium trioxide	1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39		>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## MasterTop TC 448 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.04.2023
1.2	27.04.2023	960000011445	Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

### 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

- Perigo : Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

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

#### 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

## MasterTop TC 448 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.04.2023
1.2	27.04.2023	960000011445	Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

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

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

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

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

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 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 acumulação de cargas electrostáticas.  
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
Providenciar boa ventilação do recinto, inclusivé ao nível do solo ( vapores são mais pesados do que o ar).

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastadas fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. A substância/produto pode formar uma mistura explosiva com o ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem acumular em zonas baixas e percorrer distâncias consideráveis até à fonte de ignição.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : 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
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	VLE-MP (Fração respirável)	0,025 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: Agente carcinogénico suspeito no Homem.				
		TWA (Poeira respirável)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos				
talco	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				
Barium sulfato	7727-43-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
dichromio trióxido	1308-38-9	VLE-MP	0,5 mg/m <sup>3</sup> (crómio)	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.				

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

		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				
Titanium dioxide	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais: 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 de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

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

Proteção respiratória : Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis.  
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada:  
Filtro de gás EN 371 Tipo AX para gases / vapores de compostos orgânicos (ponto de ebulição < 65 °C).

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido

Cor : específico do produto

Odor : específico do produto



## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

Limiar olfativo	:	não determinado
Ponto de ebulição	:	> 100 °C
Inflamabilidade	:	Líquido e vapor inflamáveis.
Ponto de inflamação	:	aprox. 40 °C
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
Temperatura de decomposição	:	Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
pH	:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	aprox. 5.000 mPa.s (aprox. 23 °C)
Viscosidade, cinemático	:	1300 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	aprox. 1,3 g/cm <sup>3</sup> (aprox. 20 °C, 1.013 hPa)

### 9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	sem propagação de fogo
Auto-ignição	:	não apresenta autoignição
Taxa de corrosão do metal	:	Não é corrosivo perante metal.

---

## 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.

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

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

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.

#### Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

### **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.

---

## 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.

### 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

Dados não disponíveis

### 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.

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

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

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

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : TINTAS

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

**ADR** : TINTAS  
**RID** : TINTAS  
**IMDG** : PAINT  
**IATA** : PAINT

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 3

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Número de identificação de perigo : 30  
Rótulos : 3  
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

**RID**  
Grupo de embalagem : III  
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  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Flammable Liquids

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADN**

## MasterTop TC 448 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.04.2023
1.2	27.04.2023	960000011445	Data da primeira emissão: 11.04.2023

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.

## 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  
dibutyltin dilaurate (Número na lista 20)  
2-methoxypropyl acetate (Número na lista 30)

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

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

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

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

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

## MasterTop TC 448 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.04.2023
1.2	27.04.2023	960000011445	Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

### E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

#### Outro regulamentação:

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções 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.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

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

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H226	: Líquido e vapor inflamáveis.
H304	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H335	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	: Perigo de aspiração
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
Skin Sens.	: Sensibilização da pele
STOT RE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
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
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
2004/37/EC / TWA	: média ponderada no tempo
2006/15/EC / 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

## MasterTop TC 448 PART A

Versão 1.2      Data de revisão: 27.04.2023      Número SDS: 960000011445      Data de última emissão: 20.04.2023  
Data da primeira emissão: 11.04.2023

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

#### Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo



## MasterTop TC 448 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 20.04.2023
1.2	27.04.2023	960000011445	Data da primeira emissão: 11.04.2023

---

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