

## MasterTop P 612 Part B

|        |                  |              |                                      |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:  | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 14.07.2023       | 000000240342 | Data da primeira emissão: 14.07.2023 |

---

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterTop P 612 Part B  
Código do produto : 000000000050694372

#### 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)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Toxicidade aguda, Categoria 4      | H302: Nocivo por ingestão.                 |
| Toxicidade aguda, Categoria 4      | H332: Nocivo por inalação.                 |
| Corrosão cutânea, Sub-categoria 1B | H314: Provoca queimaduras na pele e lesões |

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

|   |   |
|---|---|
|   | oculares graves.  |
| Lesões oculares graves, Categoria 1                                       | H318: Provoca lesões oculares graves.                               |
| Sensibilização da pele, Categoria 1                                       | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                   |
| Toxicidade reprodutiva, Categoria 2                                       | H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.             |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3     | H412: Nocivo 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 : H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

#### **Prevenção:**

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P260 Não respirar névoas ou vapores.  
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial/ protecção auditiva.

#### **Resposta:**

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as,

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

álcool benzílico  
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)  
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated  
N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine  
2-piperazin-1-ylethylamine  
N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine

### 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:  
amina

#### Componentes

| Nome Químico   | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo    | Classificação   | Concentração<br>(% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| álcool benzílico                                     | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 30 - < 50            |
| 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)                   | 1761-71-3<br>217-168-8<br>01-2119979542-27                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Fígado, Estômago,<br>Musculo esquelético) | >= 20 - < 30            |
| Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated | 135108-88-2   | Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1C; H314   | >= 20 - < 25            |

**MasterTop P 612 Part B**

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

|  |   |  |                     |
|--|---|--|---------------------|
|  |   | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  |                     |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  | 90-72-2<br>202-013-9<br>603-069-00-0<br>01-2119560597-27  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318  | >= 5 - < 10         |
| N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine | 10563-26-5<br>234-147-9                                   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317   | >= 3 - < 5          |
| 2-piperazin-1-ylethylamine             | 140-31-8<br>205-411-0<br>612-105-00-4<br>01-2119471486-30 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Repr. 2; H361<br>STOT RE 1; H372<br>(Sistema respiratório)              | >= 3 - < 5          |
| N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine    | 13531-52-7<br>236-882-0                                   | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 3;<br>H402   | >= 0,25 - < 1       |
| 4,4'-methylenedianiline                | 101-77-9<br>202-974-4<br>612-051-00-1                     | Acute Tox. 3; H301<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 1; H370<br>(Fígado, olho - retina)<br>STOT RE 2; H373<br>(Fígado)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H411 | >= 0,0025 - < 0,025 |
|  |   | Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1<br>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 10  |                     |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## MasterTop P 612 Part B

|        |                  |              |                                      |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:  | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 14.07.2023       | 000000240342 | Data da primeira emissão: 14.07.2023 |

---

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. 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 : Lavar imediata e cuidadosamente com água abundante, aplicar um curativo esterilizado, consultar um dermatologista.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

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

- Sintomas : Informações, ou seja, informações dicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.
- Perigo : Nocivo por ingestão ou inalação. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou 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 resistente ao álcool  
Pulverização de água  
Pó seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Areia seca

## MasterTop P 612 Part B

|        |                  |              |                                      |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:  | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 14.07.2023       | 000000240342 | Data da primeira emissão: 14.07.2023 |

---

Meios inadequados de extinção : jato de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos : óxidos nítricos  
gases/vapores corrosivos  
fumos  
óxidos de carbono  
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.  
As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extracção por meio duma bomba) para a destruição.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13., Para a proteção individual ver a secção 8.

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a inalação de poeiras/névoas/vapores.  
Evitar o contacto com a pele.  
Assegurar ventilação adequada.  
Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : O produto não é auto-inflamável, não promove o alastramento do fogo, não é explosivo.
- Medidas de higiene : Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistórias regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex. pequenos buracos).

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

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
- 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.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Observe as regras de armazenamento do TRGS 509/510.
- Temperatura recomendada de armazenagem : > 5 - < 35 °C
- Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

#### 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      |
|-------------|----------|------------------------------------|------------------------|------------|
| 4,4'-       | 101-77-9 | TWA                                | 0,08 mg/m3             | 2004/37/EC |

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

|                    |  |                        |  |                  |
|--------------------|--|------------------------|--|------------------|
| methylenedianiline |  |                        |  |                  |
|                    | Informações adicionais: Pele, Agentes cancerígenos ou mutagénicos  |                        |  |                  |
|                    | VLE-MP   | 0,1 ppm                |  | PT OEL           |
|                    | Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem. |                        |  |                  |
|                    | TWA  | 0,08 mg/m <sup>3</sup> |  | PT DL<br>88/2015 |
|                    | Informações adicionais: Pele   |                        |  |                  |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança adequadamente ajustado (EN 166) e máscara facial.

#### 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  
Avental resistente a ácidos e bases, por exemplo: de borracha (segundo EN ISO 14605)  
botas de segurança, por exemplo de borracha (segundo EN ISO 20346)  
vestimenta de proteção química resistente à ácido (de acordo com DIN-EN 467)

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.  
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



## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Estado físico  | : | líquido  |
| Cor  | : | amarelo  |
| Odor   | : | similar ao amoníaco  |
| Limiar olfativo  | : | não determinado  |
| Ponto/intervalo de fusão   | : | < 0 °C   |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                          | : | > 200 °C (1.013 hPa)   |
| 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  | : | > 93,3 °C  |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : | Dados não disponíveis  |
| Temperatura de decomposição                                      | : | Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas. |
| pH   | : | 12   |
| Viscosidade  |   |  |
| Viscosidade, dinâmico  | : | 250 mPa.s (25 °C)  |
| Viscosidade, cinemático  | : | 250 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)   |
| Solubilidade(s)  |   |  |
| Hidrossolubilidade   | : | parcialmente solúvel   |
| Solubilidade noutros solventes                                   | : | Dados não disponíveis  |
| Taxa de Dissolução   | : | Dados não disponíveis  |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água                          | : | Não aplicável para misturas.   |
| Estabilidade de dispersão  | : | Dados não disponíveis  |
| Pressão de vapor   | : | 2,66 hPa (21 °C)   |
| Densidade relativa   | : | Dados não disponíveis  |
| Densidade  | : | 1,0 g/cm <sup>3</sup>  |

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

---

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Não aplicável

Distribuição do tamanho  
de partícula : Não aplicável

Pó : Não aplicável

Forma : Não aplicável

Cristalinidade : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Inflamabilidade (líquidos) : Dados não disponíveis

Auto-ignição : A substância ou a mistura não está classificada como pirofórico. A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.

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.

### 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 : produtos químicos reativos  
Zinco

## MasterTop P 612 Part B

|        |                  |              |                                      |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:  | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 14.07.2023       | 000000240342 | Data da primeira emissão: 14.07.2023 |

---

metal alcalino ou alcalino-terroso  
O produto corroe lentamente o cobre, alumínio, zinco e superfícies galvanizadas  
Ácido nitroso e outros agentes nitrificantes  
Com agentes nitrosantes ( p. ex. nitritos, óxidos de azoto ) podem-se formar em condições especiais nitrosaminas. Em ensaios animais verificou-se que as nitrosaminas são potencialmente cancerígenas.  
Ácidos orgânicos  
hipoclorito de sódio  
Peróxidos  
Agentes oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ácido nítrico  
Monóxido de carbono  
Aldeídos  
substâncias inflamáveis, oxidáveis.  
Hidrocarbonetos  
Nitrosamina  
óxidos nítricos

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão ou inalação.

#### Produto:

- Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 500 mg/kg  
Método: Método de cálculo  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.
- Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 3 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo  
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após a inalação a curto prazo.
- Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo  
Avaliação: O componente/mistura não é tóxico após um único contacto com a pele.

#### Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

---

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

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

##### **Produto:**

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

#### **Informações adicionais**

##### **Produto:**

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

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1 Toxicidade**

##### **Produto:**

#### **Avaliação eco-toxicológica**

## MasterTop P 612 Part B

|        |                  |              |                                      |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:  | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 14.07.2023       | 000000240342 | Data da primeira emissão: 14.07.2023 |

---

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

### Componentes:

#### **4,4'-methylenedianiline:**

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

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

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

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

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

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

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

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

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

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

### 12.7 Outros efeitos adversos

#### Produto:

Potencial de depleção do : Observações: O produto não contém substâncias descritas no

## MasterTop P 612 Part B

|        |                  |              |                                      |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:  | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 14.07.2023       | 000000240342 | Data da primeira emissão: 14.07.2023 |

ozono 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. 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 2735

ADR : UN 2735

RID : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (4,4-METILENOBIS(CICLOHEXILAMINA), 2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA)

ADR : AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (4,4-METILENOBIS(CICLOHEXILAMINA), 2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA)

RID : AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (4,4-METILENOBIS(CICLOHEXILAMINA), 2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4-METILENOBIS(CICLOHEXILAMINA), 2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA)

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

---

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(4,4-METILENOBIS(CICLOHEXILAMINA), 2-(1-PIPERAZINIL)ETILAMINA)

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|             | Classe | Riscos subsidiários |
|-------------|--------|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : 8    |                     |
| <b>ADR</b>  | : 8    |                     |
| <b>RID</b>  | : 8    |                     |
| <b>IMDG</b> | : 8    |                     |
| <b>IATA</b> | : 8    |                     |

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN**  
Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : C7  
Número de identificação de perigo : 80  
Rótulos : 8

**ADR**  
Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : C7  
Número de identificação de perigo : 80  
Rótulos : 8  
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

**RID**  
Grupo de embalagem : II  
Código de classificação : C7  
Número de identificação de perigo : 80  
Rótulos : 8

**IMDG**  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8  
EmS Código : F-A, S-B

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855  
Instrução de embalagem (LQ) : Y840  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Corrosive

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851  
Instrução de embalagem : Y840

## MasterTop P 612 Part B

|        |                  |              |                                      |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:  | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 14.07.2023       | 000000240342 | Data da primeira emissão: 14.07.2023 |

(LQ)  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Corrosive

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADN**  
Perigoso para o Ambiente : não

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : não

**RID**  
Perigoso para o Ambiente : não

**IMDG**  
Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Characteristics of the product are irreversibly changed below the limit temperature.

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:<br>Número na lista 3<br><br>4,4'-methylenedianiline (Número na lista 43, 28) |
| REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).   | : | Não aplicável  |
| Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono   | : | Não aplicável  |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)   | : | Não aplicável  |
| REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização  | : | 4,4'-methylenedianiline  |



## MasterTop P 612 Part B

|        |                  |              |                                      |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:  | Data de última emissão: -            |
| 1.0    | 14.07.2023       | 000000240342 | Data da primeira emissão: 14.07.2023 |

(Anexo XIV)

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

### Outro regulamentação:

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.

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

### 15.2 Avaliação da segurança química

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

|      |   |
|------|---|
| 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.         |
| H317 | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                   |
| H318 | : Provoca lesões oculares graves.                               |
| H319 | : Provoca irritação ocular grave.                               |
| H332 | : Nocivo por inalação.  |
| H341 | : Suspeito de provocar anomalias genéticas.                     |
| H350 | : Pode provocar cancro.   |
| H361 | : Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.             |
| H370 | : Afecta os órgãos.   |
| H372 | : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.       |
| H373 | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                    |
| H402 | : Perigoso para os organismos aquáticos.                        |
| H411 | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |
| H412 | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

### Texto completo das outras siglas

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Toxicidade aguda   |
| Aquatic Acute   | : 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 |

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| Carc.               | : | Carcinogenicidade  |
| Eye Dam.            | : | Lesões oculares graves   |
| Eye Irrit.          | : | Irritação ocular   |
| Muta.               | : | Mutagenicidade em células germinativas   |
| Repr.               | : | Toxicidade reprodutiva   |
| Skin Corr.          | : | Corrosão 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 |
| PT DL 88/2015       | : | Valores limite de exposição profissional   |
| PT OEL              | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  |
| 2004/37/EC / TWA    | : | média ponderada no tempo   |
| PT DL 88/2015 / TWA | : | Valore-limite 8 horas  |
| 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

## MasterTop P 612 Part B

Versão 1.0      Data de revisão: 14.07.2023      Número SDS: 000000240342      Data de última emissão: -  
Data da primeira emissão: 14.07.2023

---

Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

#### Classificação da mistura:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Repr. 2           | H361 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procedimento de classificação:

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

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