

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026

Versão : 5.02

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : DIMETCOTE 9 POWDER

Código do produto : 000001070137

Outros meios de identificação

00285560; 00327153

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

Uso do produto : Aplicações profissionais, Usado por pulverização.

Utilização da substância ou mistura : Revestimento.

Utilizações não recomendadas : O produto não é destinado, etiquetado ou embalado para uso pelo consumidor

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro de Antivenenos Oficial: (00 351) 800 250 250

#### Fornecedor

+31 20 4075210

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.2 Elementos do rótulo

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de perigo                                                                                                                          | :                                                                |
| Palavra-sinal                                                                                                                                  | : Atenção                                                                                                                                         |
| Advertências de perigo                                                                                                                         | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                               |
| <u>Recomendações de prudência</u>                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
| Prevenção                                                                                                                                      | : Evitar a libertação para o ambiente.                                                                                                            |
| Resposta                                                                                                                                       | : Recolher o produto derramado.                                                                                                                   |
| Armazenamento                                                                                                                                  | : Não é aplicável.                                                                                                                                |
| Eliminação                                                                                                                                     | : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.<br>P273, P391, P501 |
| Elementos de etiquetagem suplementares                                                                                                         | : Não é aplicável.                                                                                                                                |
| Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos | : Não é aplicável.                                                                                                                                |
| <u>Exigências especiais de embalagem</u>                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças                                                              | : Não é aplicável.                                                                                                                                |
| Aviso tátil de perigo                                                                                                                          | : Não é aplicável.                                                                                                                                |

2.3 Outros perigos

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII                                           | : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.                                                                                                             |
| O produto satisfaz os critérios relativos às propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. | : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.                                                                                                                |
| Outros perigos que não resultam em classificação                                                                                                    | : Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar. O manuseamento e/ou processamento deste material pode originar um pó que pode causar irritação dos olhos, pele, nariz e garganta. |

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

| Nome do Produto/<br>Ingrediente           | Identificadores                                                                                                        | % em<br>massa | Classificação                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Limites específicos<br>de concentração,<br>fatores M e ATEs                                          | Tipo    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| zinco em pó pó de zinco<br>(estabilizado) | REACH #:<br>01-2119467174-37<br>CE (Comunidade<br>Europeia):<br>231-175-3<br>CAS: 7440-66-6<br>Índice:<br>030-001-01-9 | ≥90           | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                              | M [Agudo] = 1<br>M [Crónico] = 1                                                                     | [1]     |
| cádmio (não-pirofórico)                   | CE (Comunidade<br>Europeia):<br>231-152-8<br>CAS: 7440-43-9<br>Índice:<br>048-002-00-0                                 | <0.10         | Acute Tox. 2, H330<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                               | ATE [Inalação<br>(vapores)] = 0.5 mg/l<br>M [Agudo] = 10<br>M [Crónico] = 10                         | [1] [2] |
| pó de chumbo                              | CE (Comunidade<br>Europeia):<br>231-100-4<br>CAS: 7439-92-1<br>Índice:<br>082-013-00-1                                 | <0.030        | Repr. 1A, H360FD<br>Lact., H362<br>STOT RE 1, H372<br>(sangue, Sistema<br>Nervoso Central (SNC),<br>rins) (oral, inalação)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Consultar a Secção<br/>16 para obter o texto<br/>integral das<br/>declarações H acima<br/>referidas.</b> | Repr. 1A, H360D: C ≥<br>0.03%<br>STOT RE 1, H372: C<br>≥ 0.5%<br>M [Agudo] = 10<br>M [Crónico] = 100 | [1] [2] |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Código SUB indica substâncias sem números CAS registados.

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto com os olhos                               | : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.                                                   |
| Via inalatória                                      | : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. |
| Contacto com a pele                                 | : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.                                          |
| Ingestão                                            | : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.                                                         |
| Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros | : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.                                                                                                                                 |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

|                       |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto com os olhos | : A exposição a concentrações na atmosfera superiores aos limites de exposição recomendados ou regulamentares pode causar irritação nos olhos.                    |
| Via inalatória        | : A exposição a concentrações na atmosfera superiores aos limites de exposição recomendados ou regulamentares pode causar irritação no nariz, garganta e pulmões. |
| Contacto com a pele   | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.                                                                                                       |
| Ingestão              | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.                                                                                                       |

Sinais/sintomas de exposição excessiva

|                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto com os olhos | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>irritação<br>vermelhidão                  |
| Via inalatória        | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>irritação do tracto respiratório<br>tosse |
| Contacto com a pele   | : Não há dados específicos.                                                                     |
| Ingestão              | : Não há dados específicos.                                                                     |

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

|                         |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anotações para o médico | : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| Tratamentos específicos | : Não requer um tratamento específico.                                                                                          |

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

|                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Use pó químico SECO.                                                                                                    |
| Meios de extinção inadequados | : Evitar meios de pressão elevada suscetíveis de causar a formação de uma mistura potencialmente explosiva de ar-poeiras. |

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigos provenientes da substância ou mistura | : Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar. Este material é muito tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno. |
| Produtos de combustão perigosos               | : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:<br>Óxido metálico/óxidos<br>Óxidos de chumbo                                                                                                                                                                                |

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções especiais para bombeiros                                                   | : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.                                                                                 |
| Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios | : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos. |

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência | : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Vestir equipamento de protecção individual apropriado. |
| Para o pessoal responsável pela resposta à emergência | : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".                                                                                                   |

6.2 Precauções a nível ambiental

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Derramamento de pequenas proporções | : Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.                                                                                                                                                                       |
| Derramamento de grande escala       | : Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Evite criar condições poeirentas e evite a dispersão pelo vento. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. |

6.4 Remissão para outras secções

|                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.<br>Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.<br>Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de proteção                                                         | : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite respirar a poeira. Evitar a libertação para o ambiente. Evite a criação de pó durante o manuseamento e evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Evitar a acumulação de pó. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. O equipamento eléctrico e a iluminação devem ser protegidos de forma adequada para evitar o contacto de poeiras com as superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostáticas. Para evitar fogo ou explosão, dissipe a electricidade estática durante a transferência, ligando os recipientes e equipamentos à terra antes de transferir o produto. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. |
| Recomendações gerais sobre higiene ocupacional                              | : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades | : Armazenar entre as seguintes temperaturas: 0 para 35°C (32 para 95°F). Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Consultar a Secção 1.2 para utilizações identificadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cádmio (não-pirofórico)     | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [cádmio, elemento e compostos] A2.</b><br>VLE-MP 8 horas: 0.002 mg/m³ (expresso em Cd). Formulário: fracção respirável.<br><b>Decreto-Lei n.º 301/2000 - Valores limite de exposição profissional a agentes cancerígenos ou mutagénicos (Portugal, 5/2025) [Cádmio e seus compostos inorgânicos]</b><br>TWA 8 horas: 0.004 mg/m³. Formulário: fracção inalável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| pó de chumbo                | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [chumbo elementar e compostos inorgânicos] A3.</b><br>VLE-MP 8 horas: 0.05 mg/m³ (expresso em Pb).<br><b>Decreto-Lei n.º 301/2000 - Valores limite de exposição profissional a agentes cancerígenos ou mutagénicos (Portugal, 5/2025) [Chumbo metálico e respetivos compostos]</b><br>TWA 8 horas: 0.15 mg/m³.<br><b>Decreto-Lei n.º 301/2000 - Valores-limite biológicos e medidas de vigilância da saúde a agentes cancerígenos ou mutagénicos (Portugal, 5/2025) [chumbo e respetivos compostos iónicos]</b><br>VLE vigilância 8 horas: 0.075 mg/m³.<br><b>Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) [chumbo metálico e respetivos compostos iónicos]</b><br>TWA 8 horas: 0.15 mg/m³. |

| Nome do Produto/Ingrediente | Índices de exposição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cádmio (não-pirofórico)     | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [Cádmio e compostos inorgânicos]</b><br>IBE: 5 µg/l, cádmio [no sangue]. Tempo de amostragem: não crítico.<br>IBE: 5 µg/g creatinina, cádmio [na urina]. Tempo de amostragem: não crítico.                                                                                                                                                                                      |
| pó de chumbo                | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</b><br>IBE: 30 µg/100 ml, chumbo [no sangue]. Tempo de amostragem: não crítico.<br><b>Decreto-Lei n.º 301/2000 - Valores-limite biológicos e medidas de vigilância da saúde a agentes cancerígenos ou mutagénicos (Portugal, 5/2025) [chumbo e respetivos compostos iónicos]</b><br>VLB vigilância: 40 µg/100 ml, chumbo [no sangue].<br>VLB: 70 µg/100 ml, chumbo [no sangue]. |

Procedimentos de monitorização recomendados

: Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.



|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Exposição                                             | Valor                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| cádmio (não-pirofórico)         | DNEL - População geral - Longa duração - Via oral     | Sistémico<br>1 µg/kg bw/dia |
|                                 | DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória | Local<br>4 µg/m³            |
|                                 | DNEL - População geral - Longa duração - Via oral     | Sistémico<br>1 µg/kg bw/dia |
|                                 | DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória | Local<br>4 µg/m³            |

PNEC

| Nome do Produto/Ingrediente            | Detalhe do compartimento - Método                        | Valor          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| zinco em pó pó de zinco (estabilizado) | Água doce - Distribuição da Sensibilidade                | 20.6 µg/l      |
|                                        | Água salgada - Distribuição da Sensibilidade             | 6.1 µg/l       |
|                                        | Estação de Tratamento de Esgotos - Factores de Avaliação | 100 µg/l       |
|                                        | Sedimento de água doce - Distribuição da Sensibilidade   | 118 mg/kg dwt  |
|                                        | Sedimento de água marinha - Partição do Equilíbrio       | 56.5 mg/kg dwt |
|                                        | Solo - Distribuição da Sensibilidade                     | 35.6 mg/kg dwt |

8.2 Controlo da exposição

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controlos técnicos adequados | : Usar apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Medidas de protecção individual

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de Higiene                | : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protecção ocular/facial           | : Óculos de segurança com protecções laterais. Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protecção da pele Inflamabilidade | : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em |



|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Iuvas                           | : borracha nitrílica, borracha de butilo, PVC, Viton®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protecção do corpo              | : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Outra protecção da pele         | O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protecção respiratória          | : A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas. Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Utilizar um respirador conforme EN140. Tipo de filtro: P3 |
| Controlo da exposição ambiental | : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                      |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspeto                                                               |                                                                                            |
| Estado físico                                                        | : Sólido.                                                                                  |
| Tipo do produto                                                      | : Pó.                                                                                      |
| Cor                                                                  | : Cinza.                                                                                   |
| Odor                                                                 | : Aromático.                                                                               |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                   | : Não determinado.                                                                         |
| Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : Não disponível.                                                                          |
| Inflamabilidade                                                      | : Não determinado. Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.                    |
| Limite superior e inferior de explosividade                          | : Não é aplicável.                                                                         |
| Concentração mínima explosiva (MEC)                                  | : 10 g/m³                                                                                  |
| Ponto de inflamação                                                  | : Vaso fechado: Não é aplicável.                                                           |
| Temperatura de autoignição                                           | : Não é aplicável.                                                                         |
| Temperatura de decomposição                                          | : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7). |
| pH                                                                   | : Não é aplicável.                                                                         |

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

|                                                  |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade                                      | : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.<br>Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.<br>Cinemática (40°C): Não é aplicável. |
| Solubilidade                                     | :                                                                                                                                               |
| Meios                                            | Resultado                                                                                                                                       |
| água fria                                        | Não solúvel                                                                                                                                     |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow) | : Não é aplicável.                                                                                                                              |
| Pressão de vapor                                 | : Não disponível.                                                                                                                               |
| Densidade relativa                               | : 7.14                                                                                                                                          |
| Densidade aparente ( g/cm³ )                     | : 7.1                                                                                                                                           |

|                                                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Características das partículas                          |                                                  |
| Tamanho mediano de partícula                            | : Não disponível.                                |
| 9.2 Outras informações                                  |                                                  |
| 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico |                                                  |
| Propriedades explosivas                                 | : Não disponível.                                |
| Propriedades comburentes                                | : O produto não apresenta um perigo de oxidação. |
| Não há informações adicionais.                          |                                                  |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                          |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reatividade                         | : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.                         |
| 10.2 Estabilidade química                | : O produto é estável.                                                                                                                                      |
| 10.3 Possibilidade de reacções perigosas | : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.                                                                        |
| 10.4 Condições a evitar                  | : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.<br>Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.   |
| 10.5 Materiais incompatíveis             | : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.                   |
| 10.6 Produtos de decomposição perigosos  | : Produz hidrogénio em contacto com água. Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxido metálico/óxidos |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008                                                                                                                                                                        |  |
| A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas.<br>Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação. |  |
| Toxicidade aguda                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| Nome do Produto/Ingrediente            | Resultado                                                              | Dose / Exposição                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| zinco em pó pó de zinco (estabilizado) | Rato - Via oral - DL50                                                 | >2000 mg/kg                       |
| cádmio (não-pirofórico)                | Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas<br>Rato - Via oral - DL50 | >5.4 mg/l [4 horas]<br>0.225 g/kg |

Estimativas da toxicidade aguda

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Irritação/Corrosão

Conclusão/Resumo

Pele : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Olhos : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Conclusão/Resumo

Pele : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Respiratório : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Mutagenicidade

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

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

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

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

| Nome do Produto/Ingrediente             | Categoria                  | Via de exposição    | Órgãos-alvo                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| cádmio (não-pirofórico)<br>pó de chumbo | Categoria 1<br>Categoria 1 | -<br>oral, inalação | -<br>sangue, Sistema Nervoso Central (SNC), rins |

Conclusão/Resumo :

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Via inalatória : A exposição a concentrações na atmosfera superiores aos limites de exposição recomendados ou regulamentares pode causar irritação no nariz, garganta e pulmões.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contacto com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contacto com os olhos : A exposição a concentrações na atmosfera superiores aos limites de exposição recomendados ou regulamentares pode causar irritação nos olhos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Código</b> : 000001070137 | <b>Data de lançamento/Data da revisão</b> : 31 Agosto 2026 |
| <b>DIMETCOTE 9 POWDER</b>    |                                                            |

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

|                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Via inalatória</b>        | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>irritação do tracto respiratório<br>tosse |
| <b>Ingestão</b>              | : Não há dados específicos.                                                                     |
| <b>Contacto com a pele</b>   | : Não há dados específicos.                                                                     |
| <b>Contacto com os olhos</b> | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:<br>irritação<br>vermelhidão                  |

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

|                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Exposição de curta duração</b>    |                                                             |
| <b>Efeitos potenciais imediatos</b>  | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <b>Efeitos potenciais retardados</b> | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <b>Exposição de longa duração</b>    |                                                             |
| <b>Efeitos potenciais imediatos</b>  | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| <b>Efeitos potenciais retardados</b> | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

**Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geral</b>                  | : A inalação repetida ou prolongada do pó pode levar a uma irritação respiratória crónica. |
| <b>Carcinogenicidade</b>      | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.                                |
| <b>Mutagenicidade</b>         | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.                                |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b> | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.                                |
| <b>Outras informações</b>     | : Lixar e polir as poeiras pode ser prejudicial se inalado.                                |

**11.2 Informações sobre outros perigos**

|                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>                                                                                                                                                                         |  |
| O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008. |  |
| <b>11.2.2 Outras informações</b>                                                                                                                                                                                                       |  |
| Não disponível.                                                                                                                                                                                                                        |  |

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.  
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

**12.1 Toxicidade**

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| Nome do Produto/<br>Ingrediente           | Resultado                  | Espécies                                                                                                               | Dose / Exposição      |
|-------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| zinco em pó pó de zinco<br>(estabilizado) | Agudo. - EC50 - Água doce  | Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                                                                         | 0.106 mg/l [72 horas] |
|                                           | Crónico - EC10             | Daphnia - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i> - Neonato                                                               | 6.3 µg/l [21 dias]    |
|                                           | Agudo. - EC50 - Água doce  | Daphnia - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i>                                                                         | 354 µg/l [48 horas]   |
|                                           | Crónico - CL10 - Água doce | Peixe - Rainbow trout,<br>donaldson trout -<br><i>Oncorhynchus mykiss</i> -<br>Juvenil (Incipiente, Filhote,<br>Broto) | 185 µg/l [30 dias]    |
|                                           | Crónico - EC10 - Água doce | Algas - Green algae -<br><i>Raphidocelis subcapitata</i> -<br>Fase exponencial de<br>crescimento                       | 27.3 µg/l [72 horas]  |
|                                           |                            |                                                                                                                        |                       |
| cádmio (não-pirofórico)<br>pó de chumbo   | Agudo. - CL50              | Peixe                                                                                                                  | 1500 ppb [96 horas]   |
|                                           | Agudo. - CL50 - Água doce  | Daphnia - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i>                                                                         | 0.594 mg/l [48 horas] |
|                                           | Agudo. - EC50 - Água doce  | Algas - Green algae -<br><i>Raphidocelis subcapitata</i> -<br>Fase exponencial de<br>crescimento                       | 20.5 µg/l [72 horas]  |
|                                           | Crónico - EC10 - Água doce | Algas - Green algae -<br><i>Raphidocelis subcapitata</i> -<br>Fase exponencial de<br>crescimento                       | 3.9 µg/l [72 horas]   |

Conclusão/Resumo : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Métodos de eliminação | : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. |
| Resíduo Perigoso      | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

| Código do resíduo | Designação do resíduo                           |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 08 02 01          | resíduos de revestimentos na forma pulverulenta |

Embalagem

|                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de eliminação | : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. |
| Tipo de embalagem     | Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)                                                                                                                                                                                               |
| Recipiente            | 15 01 06 misturas de embalagens                                                                                                                                                                                                  |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções especiais | : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                                   | ADR/RID                                                                                                                                                 | ADN                                                                                                                                                     | IMDG                                                                                                                                                    | IATA                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de ID                   | UN3077                                                                                                                                                  | UN3077                                                                                                                                                  | UN3077                                                                                                                                                  | UN3077                                                                                                                                                    |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br> (Zinc powder) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br> (Zinc powder) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br> (Zinc powder) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br> (Zinc powder) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 9                                                                                                                                                       | 9                                                                                                                                                       | 9                                                                                                                                                       | 9                                                                                                                                                         |

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                 |                  |                  |                                                                                                 |                 |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.4 Grupo de embalagem         | III              | III              | III                                                                                             | III             |
| 14.5 Perigos para o ambiente    | Sim.             | Sim.             | Yes.                                                                                            | Yes.            |
| Substâncias de poluição marinha | Não é aplicável. | Não é aplicável. |  (Zinc powder) | Not applicable. |

Informações adicionais

- ADR/RID** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- ADN** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades de ≤5 L ou ≤5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** : Não é aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)
- Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização
- Anexo XIV
- Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.
- Substâncias que suscitam elevada preocupação

| Propriedade intrínseca                                                                                          | Nome do Ingrediente | Estado      | Número de referência | Data da revisão |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|----------------------|-----------------|
| Cancerígeno<br>Tóxico para a reprodução<br>Substância que suscita preocupações equivalentes para a saúde humana | cádmio              | Candidato   | ED/69/2013           | 6/20/2013       |
|                                                                                                                 | chumbo              | Recomendado | 11th recommendation  | 4/12/2023       |
|                                                                                                                 | cádmio              | Candidato   | ED/69/2013           | 6/20/2013       |

- Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos



|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Nome do Produto/Ingrediente | Nº de entrada ( REACH ) |
| pó de chumbo                | 72                      |

Rotulagem : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

|           |
|-----------|
| Categoria |
| E1        |

Regulamentos Nacionais

| Nome do Produto/Ingrediente | Nome da listagem                 | Não disponível.                          | Classificação | Observações |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|---------------|-------------|
| cádmio (não-pirofórico)     | Instituto Português da Qualidade | cádmio, elemento e compostos             | A2            | -           |
| pó de chumbo                | Instituto Português da Qualidade | chumbo elementar e compostos inorgânicos | A3            | -           |

15.2 Avaliação da segurança química : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas

ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RRN = REACH Número de Registro  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável  
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre  
ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação                                    | Justificação                           |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Método de cálculo<br>Método de cálculo |

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Código : 000001070137 | Data de lançamento/Data da revisão : 31 Agosto 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER    |                                                     |

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das declarações H abreviadas

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H330   | Mortal por inalação.                                                |
| H341   | Suspeito de provocar anomalias genéticas.                           |
| H350   | Pode provocar cancro.                                               |
| H360FD | Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.               |
| H361fd | Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. |
| H362   | Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.     |
| 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.   |

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2                                             |
| Aquatic Acute 1   | PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE                              |
|                   | AQUÁTICO - Categoria 1                                                     |
| Aquatic Chronic 1 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE                            |
|                   | AQUÁTICO - Categoria 1                                                     |
| Carc. 1B          | CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B                                           |
| Lact.             | TOXICIDADE REPRODUTIVA - Efeitos sobre a lactação ou através dela          |
| Muta. 2           | MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 2                       |
| Repr. 1A          | TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 1A                                      |
| Repr. 2           | TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2                                       |
| STOT RE 1         | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 |

História

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Data de lançamento/ Data da revisão | : 31 Agosto 2026 |
| Data da edição anterior             | : 26 Agosto 2026 |
| Preparado por                       | : EHS            |
| Versão                              | : 5.02           |

Retratação

A informação contida nesta ficha é baseada nos actuais conhecimentos científicos e técnicos. O propósito desta informação é chamar a atenção para os aspectos de saúde e segurança relativos aos produtos que fornecemos, e recomendar medidas de prevenção para a sua armazenagem e manuseamento. Nenhuma garantia é dada no que concerne às características dos produtos. Nenhuma responsabilidade pode ser aceite por qualquer incumprimento das medidas de precaução descritas nesta ficha ou por qualquer uso indevido dos produtos.