

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

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

#### **1.1 Identificador do produto**

**Nome comercial:** **Betume para Madeira**

**Código do produto:** 7300 Branco, 7301 Faia, 7302 Abeto, 7303 Mogno, 7304 Carvalho

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

**Utilização da substância / da preparação**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Massa de aparelhar

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

**Fabricante/fornecedor:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG  
 Affhüppen Esch 12  
 D-48231 Warendorf

**Entidade para obtenção de informações adicionais:**

Departamento da segurança do produto  
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188  
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462  
 e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de Informação Antiveneno (CIAV) Tel: 800 250 250  
 Centro de contacto do Serviço Nacional de Saúde (SNS 24) Tel: 808 24 24 24  
 Centro da chamada de emergência do veneno Berlin (24h): +49 (0) 30 / 19240

### **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

#### **2.1 Classificação da substância ou mistura**

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

#### **2.2 Elementos do rótulo**

**Pictogramas de perigo** não aplicável

**Palavra-sinal** não aplicável

**Advertências de perigo** não aplicável

**Recomendações de prudência**

Embora não seja obrigatório proceder à identificação deste produto, aconselhamos que sejam seguidas as seguintes recomendações de segurança:

Manter fora do alcance das crianças.

**Indicações adicionais:**

EUH208 Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1). Pode provocar uma reação alérgica.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 1 )

**2.3 Outros perigos**

Contém produtos biocidas: mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Devem ser respeitadas as medidas de precaução habitualmente necessárias para a manipulação de produtos químicos.

Use uma máscara de pó ao lixar em geral.

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2 Misturas**

**Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

**Substâncias perigosas:**

CAS: 55965-84-9 Número de índice: 613-167-00-5	mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Número de índice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%	<0,05%

**SVHC** Não aplicável.

**Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

**Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Em caso de contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
 31º

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 2 )

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

**Em caso de ingestão:**

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

**5.2 Perigos especiais****decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:**

Não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não necessário.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**Diluir em bastante água.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais ).

**6.4 Remissão para outras secções**

Não são libertadas substâncias perigosas.

( continuação na página 4 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
 31º

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 3 )

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:**

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Sem requisitos especiais.

**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não necessário.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Proteger da geada.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos****adequados**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

**Proteção respiratória**

Não necessário.

**Proteção das mãos**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º**

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 4 )

**Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

**Para casos de contacto prolongado, recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)  
Espessura recomendada:  $\geq 0,4$  mm  
Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo menos, 480 minutos (permeabilidade segundo EN 16523-1:2015: nível 6).

**Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:**

Borracha nitrílica (NBR)

**Protecção ocular/facial**

Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

**Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

**Informações gerais**

<b>Cor:</b>	Conforme a designação do produto
<b>Odor:</b>	Suave
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não determinado.
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não aplicável.
<b>pH</b>	Não determinado.
<b>Viscosidade:</b>	
<b>Viscosidade cinemática</b>	Não determinado.
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Solubilidade</b>	
<b>água:</b>	Completamente misturável.
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
<b>Densidade em 20 °C:</b>	1,92 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)

**9.2 Outras informações**

<b>Aspeto:</b>	
<b>Forma:</b>	Pastoso

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
 31º

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 5 )

**Informações importantes para a protecção da  
saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos  
de segurança**

**Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.  
**Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.

**Informações relativas às classes de perigo físico**

<b>Explosivos</b>	não aplicável
<b>Gases inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Aerossóis</b>	não aplicável
<b>Gases comburentes</b>	não aplicável
<b>Gases sob pressão</b>	não aplicável
<b>Líquidos inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	não aplicável
<b>Líquidos pirofóricos</b>	não aplicável
<b>Sólidos pirofóricos</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	não aplicável
<b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	não aplicável
<b>Líquidos comburentes</b>	não aplicável
<b>Sólidos comburentes</b>	não aplicável
<b>Peróxidos orgânicos</b>	não aplicável
<b>Corrosivos para os metais</b>	não aplicável
<b>Explosivos dessensibilizados</b>	não aplicável

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
**10.2 Estabilidade química**  
**Decomposição térmica /**  
**condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.  
**10.3 Possibilidade de reacções**  
**perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.  
**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.  
**10.6 Produtos de**  
**decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

( continuação na página 7 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
 31º

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 6 )

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Avisos adicionais de toxicologia:</b>	O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 8 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 10.09.2024    Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 7 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.2 Persistência e**

**degradabilidade**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.3 Potencial de**

**bioacumulação**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**12.6 Propriedades**

**desreguladoras do sistema**

**endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

**12.7 Outros efeitos adversos**

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:** Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

**Catálogo europeu de resíduos**

08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11
15 01 02	embalagens de plástico

**Embalagens contaminadas:**

**Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**Meio de limpeza**

**recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1 Número ONU ou número de ID**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

( continuação na página 9 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
 31º

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 8 )

<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não aplicável
<b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <b>Classe</b>	não aplicável
<b>14.4 Grupo de embalagem</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	não aplicável
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b> <b>Poluente das águas:</b>	Não
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
<b>Transporte/outras informações:</b>	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
<b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
 em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo  
 31°

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 9 )

**Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**15.2 Avaliação da segurança****química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Razões para alterações**

Reach Annex II (2021)

**Frases relevantes**

H301 Tóxico por ingestão.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H310 Mortal em contacto com a pele.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H330 Mortal por inalação.  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008.

**Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Departamento da segurança do produto

**Contacto**

Hr. Dr. Starp

**Número da versão anterior:**

14.0

**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

( continuação na página 11 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo**  
**31º**

data da impressão 10.09.2024 Número da versão 14.1 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 15.03.2021

**Nome comercial: Betume para Madeira**

( continuação da página 10 )

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2  
Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A  
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático –  
Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente  
aquático – Categoria 1  
ESIS : European chemical Substances Information System  
ECHA Portal  
Fichas de dados de segurança de fornecedores de matéria-prima.

**Fontes**

**\* Dados alterados em**

**comparação à versão anterior** Adições, exclusões, revisões. Atualizado de acordo com o regulamento (UE)  
2020/878 que altera o regulamento (CE) No: 1907/2006 (REACH)