

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto :  DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho

### 1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto : Tinta base d'água para uso exterior.

### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Akzo Nobel Coatings, S.L.U.  
C/ Feixa LLarga 14-20  
08040 Barcelona, España  
Tel. (34).93.484.25.00  
www.xylazel.com

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : HSE\_ES@akzonobel.com

### 1.4 Telefone para emergências

Número de telefone : Tel. (34).93.484.25.00  
Disponível 24 horas por dia

Versão : 1.02

Data da edição anterior : 9-8-2022

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Aquatic Chronic 3, H412

O produto é classificado como perigoso pela Regulamentação (CE) 1272/2008, conforme alterada.

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 0%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : 0%

Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

Palavra de advertência : Palavra sem sinal.

Data da última revisão/Data da revisão : 9-8-2022

Página: 1/16

**DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho****SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

|  |  |
|--|--|
| <b>Frases de perigo</b>  | : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.   |
| <b>Frases de precaução</b>   |  |
| <b>Geral</b>   | : P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.<br>P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.                          |
| <b>Prevenção</b>   | : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.   |
| <b>Resposta à emergência</b>   | : Não aplicável.   |
| <b>Armazenamento</b>   | : Não aplicável.   |
| <b>Disposição</b>  | : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.   |
| <b>Elementos do rótulo suplementar</b>   | : Contém 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one e C(M)IT/MIT(3:1). Pode produzir reação alérgica. |
| <b>Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos</b> | : Não aplicável.   |
| <b>Exigências especiais de embalagem</b>   |  |
| <b>Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças</b>  | : Não aplicável.   |
| <b>Aviso tátil de perigo</b>   | : Não aplicável.   |

**2.3 Outros riscos**

|  |   |
|--|---|
| <b>Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII</b> | : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB. |
| <b>Outros produtos que não resultam em uma classificação</b>   | : Nenhum Conhecido.   |

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes****3.2 Misturas** : Mistura

| Nome do Produto/Ingrediente      | Identificadores   | %  | Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]  | Tipo    |
|----------------------------------|---|----|--|---------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol  | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>CE (Comunidade Européia):<br>252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤1 | Não classificado.  | [2]     |
| 2-butoxyethanol                  | CE (Comunidade Européia):<br>203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Índice: 603-014-00-0           | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | [1] [2] |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | CE (Comunidade Européia):<br>259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Índice: 616-212-00-7         | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]     |
| triethylamine                    | CE (Comunidade Européia):   | <1 | Flam. Liq. 2, H225   | [1] [2] |

**Data da última revisão/Data da revisão** : 9-8-2022

**Página: 2/16**



## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

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

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Consulte as Seções 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultar em dermatite de contato não alérgica e provocar a absorção da mistura através da pele.

O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náusea, diarreia e vômitos.

Isso leva em conta, se for conhecido, os efeitos imediatos e tardios, bem como os efeitos crônicos, de componentes para as exposições de curto e de longo prazo, por vias de exposição oral, por inalação e fontes de exposição dérmica e pelo contato com os olhos.

Contém 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M) IT/MIT(3:1). Pode produzir reação alérgica.

### 4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

**Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, borrifo de água.

**Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

### 5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

**Perigos de substância ou mistura** : O fogo pode originar um fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.

### 5.3 Recomendação para os bombeiros

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo. Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Pode ser necessário um aparelho protector das vias respiratórias adequado.

## DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho

**SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento****6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Não respire vapor ou bruma. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

**6.2 Precauções ao meio ambiente** : Não permita o contato com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza** : Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

**6.4 Referência a outras seções** : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.  
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.  
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

**7.1 Precauções para manuseio seguro** : Evite a formação no ar de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos e a concentração de vapores que exceda os limites de exposição profissional. Para além disso, o produto deve apenas ser utilizado em áreas livres de luzes sem protecção e outras fontes de ignição. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo os padrões adequados.  
A mistura pode ser carregada eletrostaticamente: sempre use fios terra quando fizer a transferência de um contêiner para outro.  
Os operadores devem utilizar vestuário e calçado antiestático adequados e os pavimentos devem ser em material condutor.  
Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.  
Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite a inalação de poeira, particulados, aspersões ou névoa provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação de poeira resultante de areamento.  
Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado.  
Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Seção 8).  
Nunca utilize pressão para esvaziar. O contentor não é um recipiente de pressão.  
Guarde sempre em contentores do mesmo material que o original.  
Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.  
Não permita o contato com canos ou cursos de água.  
**Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões**  
Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho****SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

Armazenar de acordo com a legislação local.

**Observações sobre o armazenamento de juntas**

Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

**Informações adicionais sobre as condições de armazenagem**

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor e da luz direta do sol. Manter longe de fontes de ignição. Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

**7.3 Uso(s) final(is) específico(s)**

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas do setor industrial** : Não disponível.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A informação fornecida é baseada nos usos típicos previstos para o produto. Medidas adicionais podem ser necessárias para o manuseio de grandes volumes ou para outros usos que poderiam aumentar substancialmente ou a exposição do trabalhador ou e do meio ambiente.

**8.1 Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

| Nome do Produto/Ingrediente   | Valores de limite de exposição  |
|-------------------------------|---|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).<br/>Absorvido pela pele.</b><br>TWA: 100 ppm 8 horas.<br>STEL: 150 ppm 15 minutos. |
| Butil cellosolve              | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>TWA: 20 ppm 8 horas.  |
| Trietilamina                  | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).<br/>Absorvido pela pele.</b><br>TWA: 1 ppm 8 horas.<br>STEL: 3 ppm 15 minutos.     |

**Procedimentos de vigilância recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser consultados padrões de monitoramento semelhantes aos seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limites e para o estabelecimento de estratégias de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para aplicação e utilização de procedimentos para avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Requisitos gerais para o desempenho de procedimentos de medição de agentes químicos) Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

**DNEL/DMEL**

| Nome do Produto/Ingrediente   | Tipo | Exposição              | Valor                  | População       | Efeitos   |
|-------------------------------|------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | DNEL | A longo prazo Oral     | 0.33 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistêmico |
|                               | DNEL | A longo prazo Inalação | 37.2 mg/m <sup>3</sup> | População geral | Sistêmico |
|                               | DNEL | A longo prazo Dérmico  | 121 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistêmico |
|                               | DNEL | A longo prazo Dérmico  | 283 mg/kg bw/dia       | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                               | DNEL | A longo prazo Inalação | 308 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Sistêmico |
| Butil cellosolve              | DNEL | A longo prazo Oral     | 6.3 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistêmico |

## DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

|                                      |      |                        |                        |                 |           |
|--------------------------------------|------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
|                                      | DNEL | A curto prazo Oral     | 26.7 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Inalação | 59 mg/m <sup>3</sup>   | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Dérmico  | 75 mg/kg bw/dia        | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Dérmico  | 89 mg/kg bw/dia        | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Dérmico  | 89 mg/kg bw/dia        | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Inalação | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Dérmico  | 125 mg/kg bw/dia       | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Inalação | 147 mg/m <sup>3</sup>  | População geral | Local     |
|                                      | DNEL | A curto prazo Inalação | 246 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Local     |
|                                      | DNEL | A curto prazo Inalação | 426 mg/m <sup>3</sup>  | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Inalação | 1091 mg/m <sup>3</sup> | Trabalhadores   | Sistêmico |
| Trietilamina                         | DNEL | A longo prazo Inalação | 8.4 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Local     |
|                                      | DNEL | A longo prazo Inalação | 8.4 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Dérmico  | 12.1 mg/kg bw/dia      | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Inalação | 12.6 mg/m <sup>3</sup> | Trabalhadores   | Local     |
|                                      | DNEL | A curto prazo Inalação | 12.6 mg/m <sup>3</sup> | Trabalhadores   | Sistêmico |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol | DNEL | A longo prazo Oral     | 0.25 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Dérmico  | 0.25 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Inalação | 0.43 mg/m <sup>3</sup> | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Dérmico  | 0.5 mg/kg bw/dia       | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Oral     | 0.75 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Dérmico  | 0.75 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Inalação | 1.29 mg/m <sup>3</sup> | População geral | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Dérmico  | 1.5 mg/kg bw/dia       | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A longo prazo Inalação | 1.76 mg/m <sup>3</sup> | Trabalhadores   | Sistêmico |
|                                      | DNEL | A curto prazo Inalação | 5.28 mg/m <sup>3</sup> | Trabalhadores   | Sistêmico |

**PNEC**

PNECs não disponíveis.

**8.2 Controles de exposição****Medidas de controle de engenharia**

: Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extracção geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada protecção das vias respiratórias adequada.



## DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**Medidas de proteção pessoal

- 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 usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos**
- Luvas** : No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ® ou nitrilo, espessura ≥ 0,38 mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura ≥ 0,12 mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.
- Proteção do corpo** : O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.
- Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos. Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível. Trabalhar em áreas bem ventiladas. Use equipamento de proteção respiratória adequado.
- Controle de exposição ambiental** : Não permita o contato com canos ou cursos de água.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas**Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Vários: Veja o rótulo.
- Odor** : Não disponível.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : 8 [Conc. (% w/w): 100%]
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : 100°C
- Ponto de fulgor** : Não aplicável.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 1.024
- Solubilidade(s)** : Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria.



**DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho****SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

|  |   |
|--|---|
| <b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b> | : Não disponível.   |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                | : Não disponível.   |
| <b>Temperatura de decomposição</b>               | : Não disponível.   |
| <b>Viscosidade</b>                               | : Cinemática (temperatura ambiente): 0.1 cm <sup>2</sup> /s<br>Cinemática (40°C): 0.06 cm <sup>2</sup> /s |
| <b>Propriedades de explosão</b>                  | : Não disponível.   |
| <b>Propriedades Oxidantes</b>                    | : Não disponível.   |

**9.2. Outras informações**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Solubilidade na água</b> | : Não disponível. |
|-----------------------------|-------------------|

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reatividade</b>                        | : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.   |
| <b>10.2 Estabilidade química</b>               | : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Seção 7).   |
| <b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b> | : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.  |
| <b>10.4 Condições a serem evitadas</b>         | : Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.  |
| <b>10.5 Materiais incompatíveis</b>            | : Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes. |
| <b>10.6 Produtos perigosos da decomposição</b> | : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.  |

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Consulte as Seções 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultar em dermatite de contato não alérgica e provocar a absorção da mistura através da pele.

O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náusea, diarreia e vômitos.

Isso leva em conta, se for conhecido, os efeitos imediatos e tardios, bem como os efeitos crônicos, de componentes para as exposições de curto e de longo prazo, por vias de exposição oral, por inalação e fontes de exposição dérmica e pelo contato com os olhos.

Contém 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, C(M) IT/MIT(3:1). Pode produzir reação alérgica.

**Toxicidade aguda**

## DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

| Nome do Produto/<br>Ingrediente   | Resultado                            | Espécie                              | Dose                 | Exposição    |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------|
| (metil-2-metoxietoxi)<br>propanol | LD50 Oral                            | Rato                                 | 5400 uL/kg           | -            |
| Butil cellosolve                  | LC50 Inalação Gás.<br>LD50 Dérmico   | Camundongo<br>Porquinho da Índia     | 700 ppm<br>230 uL/kg | 7 horas<br>- |
|                                   | LD50 Dérmico                         | Coelho                               | 220 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Intraperitoneal                 | Camundongo                           | 536 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Intraperitoneal                 | Coelho                               | 220 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Intraperitoneal                 | Rato                                 | 220 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Intravenoso                     | Camundongo                           | 1130 mg/kg           | -            |
|                                   | LD50 Intravenoso                     | Coelho                               | 252 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Intravenoso                     | Rato                                 | 307 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Porquinho da Índia                   | 1200 mg/kg           | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Camundongo                           | 1230 mg/kg           | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Camundongo                           | 1167 mg/kg           | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Coelho                               | 300 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Coelho                               | 320 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Rato                                 | 917 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Rato                                 | 250 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Rota de exposição não declarada | Mamíferos - espécie não especificada | 1500 mg/kg           | -            |
|                                   | LD50 Rota de exposição não declarada | Camundongo                           | 1050 mg/kg           | -            |
|                                   | LD50 Rota de exposição não declarada | Rato                                 | 917 mg/kg            | -            |
|                                   | LDLo Oral                            | Humanos                              | 143 mg/kg            | -            |
|                                   | LDLo Oral                            | Rato                                 | 1500 mg/kg           | -            |
|                                   | LDLo Subcutâneo                      | Camundongo                           | 500 mg/kg            | -            |
|                                   | TDLo Intraperitoneal                 | Mamíferos - espécie não especificada | 100 mg/kg            | -            |
|                                   | TDLo Oral                            | Homem - Sexo masculino               | 132 mg/kg            | -            |
|                                   | TDLo Oral                            | Rato                                 | 500 mg/kg            | -            |
|                                   | TDLo Oral                            | Mulher - Sexo feminino               | 600 mg/kg            | -            |
|                                   | TDLo Oral                            | Mulher - Sexo feminino               | 7813 uL/kg           | -            |
|                                   | TDLo Rota de exposição não declarada | Rato                                 | 250 mg/kg            | -            |
| IPBC                              | LD50 Oral                            | Rato                                 | 1470 mg/kg           | -            |
| Trietilamina                      | LD50 Dérmico                         | Coelho                               | 570 uL/kg            | -            |
|                                   | LD50 Intraperitoneal                 | Camundongo                           | 405 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Camundongo                           | 546 mg/kg            | -            |
|                                   | LD50 Oral                            | Rato                                 | 460 mg/kg            | -            |
|                                   | LDLo Intraperitoneal                 | Rato                                 | 75 mg/kg             | -            |
|                                   | TDLo Ocular                          | Coelho                               | 100 pph              | -            |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativa da toxicidade aguda**

## DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

| Nome do Produto/Ingrediente            | Oral (mg/kg) | Dérmico (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|--|--------------|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| N1170008 TX21018 SOL DECK ANTIDES Pino | N/A          | 164781,2        | 156324,4               | 476,3                     | 90,6                               |
| Butil cellosolve                       | 500          | N/A             | N/A                    | N/A                       | 0,5                                |
| IPBC                                   | 500          | N/A             | 700                    | 3                         | N/A                                |
| Trietilamina                           | 500          | 300             | N/A                    | 3                         | N/A                                |
| C(M)IT/MIT(3:1)                        | 100          | 50              | N/A                    | N/A                       | 0,05                               |

Irritação/corrosão

| Nome do Produto/Ingrediente          | Resultado                   | Espécie | Pontuação | Exposição       | Observação |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|-----------------|------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol        | Olhos - Levemente irritante | Humanos | -         | 8 mg            | -          |
|                                      | Olhos - Levemente irritante | Coelho  | -         | 24 horas 500 mg | -          |
| Butil cellosolve                     | Pele - Levemente irritante  | Coelho  | -         | 500 mg          | -          |
|                                      | Olhos - Irritação moderada  | Coelho  | -         | 24 horas 100 mg | -          |
| Trietilamina                         | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 100 mg          | -          |
|                                      | Pele - Levemente irritante  | Coelho  | -         | 500 mg          | -          |
| 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol | Pele - Levemente irritante  | Coelho  | -         | 365 mg          | -          |
|                                      | Olhos - Forte irritação     | Coelho  | -         | 0.1 MI          | -          |
| C(M)IT/MIT(3:1)                      | Pele - Levemente irritante  | Coelho  | -         | 0.5 gm          | -          |
|                                      | Pele - Forte irritação      | Humanos | -         | 0.01 %          | -          |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria   | Rota de exposição | Órgãos alvos                   |
|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|
| Trietilamina                | Categoria 3 | -                 | Irritação da área respiratória |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria   | Rota de exposição | Órgãos alvos |
|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| IPBC                        | Categoria 1 | -                 | -            |

Perigo por aspiração

Não disponível.

**Outras informações** : Não disponível.

## DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1 Toxicidade**

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.  
Não permita o contato com canos ou cursos de água.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                             | Espécie                      | Exposição |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----------|
| Butil cellosolve                | Agudo. EC50 >1000 mg/l Água fresca    | Daphnia - Daphnia magna      | 48 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 800000 µg/l Água marinha  | Crustáceos - Crangon crangon | 48 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 1490000 µg/l Água fresca  | Peixe - Lepomis macrochirus  | 96 horas  |
|                                 | Agudo. LC50 1250000 µg/l Água marinha | Peixe - Menidia beryllina    | 96 horas  |
| IPBC                            | Crônico NOEC 8.4 ppb                  | Peixe - Pimephales promelas  | 35 dias   |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---------------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| IPBC                            | -                  | -        | Facilmente         |

**12.3 Potencial bioacumulativo**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|------|-----------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol   | 0.004              | -    | baixa     |
| Butil cellosolve                | 0.81               | -    | baixa     |
| IPBC                            | 2.81               | -    | baixa     |
| Trietilamina                    | 1.45               | <0.5 | baixa     |

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

**12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

**13.1 Métodos de tratamento dos resíduos**

**Produto**

**DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho****SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

- Métodos de eliminação** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
- Lixo Perigoso** : A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.
- Considerações sobre destinação final** : Não permita o contato com canos ou cursos de água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações entre em contato com a autoridade local responsável por resíduos.
- Embalagem**
- Métodos de eliminação** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.
- Considerações sobre destinação final** : Utilizando as informações fornecidas nesta ficha de informações de segurança, as recomendações devem ser obtidas a partir de autoridades competentes para o tratamento de resíduos sobre a classificação dos contêineres vazios. Os contêineres vazios devem ser inutilizados ou reconicionados. Recipientes contaminados com o produto devem ser descartados de acordo com as disposições legais locais ou federais.
- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

**As informações relativas a IATA e ADN não são consideradas relevantes, uma vez que o material não esteja acondicionado em embalagem devidamente aprovada conforme exigida por estes meios de transporte.**

|   | <b>ADR</b>     | <b>IMDG</b>    |
|---|----------------|----------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                    | Não regulado.  | Não regulado.  |
| <b>14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque</b> | Não aplicável. | Não aplicável. |
| <b>14.3 Classe(s) de risco para o transporte</b>          | Não aplicável. | Não aplicável. |
| <b>Classe secundária</b>                                  | -              | -              |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                            | Não aplicável. | Não aplicável. |
| <b>14.5 Perigo ao meio ambiente</b>                       |                |                |
| <b>Poluente marítimo</b>                                  | Não.           | Não.           |

**DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho**

**As informações relativas a IATA e ADN não são consideradas relevantes, uma vez que o material não esteja acondicionado em embalagem devidamente aprovada conforme exigida por estes meios de transporte.**

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| <b>Substâncias de poluentes marinhos</b>   |  | Não disponível. |
| <b>14.6 Precauções especiais para o usuário</b>  | <b>Transporte Interno:</b> sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento. |                 |
| <b>Número HI/Kemler</b>  | Não disponível.  |                 |
| <b>Programas de Emergência ("EmS")</b>   |  | Not applicable. |
| <b>14.7 Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO</b> : Não aplicável. |  |                 |
| <b>Informações adicionais</b>  | -  | -               |

**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**

**15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas**

**[Regulamento da UE \(CE\) No. 1907/2006 do Registos, Avaliações, Autorizações e Restrições \(REACH\)](#)**

**[Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização](#)**

**[Anexo XIV](#)**

Nenhum dos componentes está listado.

**[Substância que causa alta preocupação](#)**

Nenhum dos componentes está listado.

**[Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos](#)** : Não aplicável.

**[Outras regulamentações da UE](#)**

**[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)**

Não relacionado.

**[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)**

Não relacionado.

**[Diretiva Seveso](#)**

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.

**[Regulamentos nacionais](#)**

**DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho****SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Nome da Lista                                | Nome na lista        | Classificação | Observações |
|---------------------------------|--|----------------------|---------------|-------------|
| 2-BUTOXYETHANOL                 | Limites de Exposição Ocupacional de Portugal | 2-butoxietanol; EGBE | Carc. A3      | -           |

**Regulamentos Internacionais****Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas**

Não relacionado.

**Protocolo de Montreal**

Não relacionado.

**Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes**

Não relacionado.

**Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)**

Não relacionado.

**Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados**

Não relacionado.

**15.2 Avaliação da Segurança Química** : Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

**SEÇÃO 16: Outras informações**

**Código CEPE** : 1

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

**Abreviaturas e acrônimos** :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- N/A = Não disponível
- PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- SGG = Grupo de segregação
- vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

**Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Classificação           | Justificativa     |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

**Texto completo das declarações H abreviadas**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido e vapores altamente inflamáveis.                       |
| H301 | Tóxico se ingerido.  |
| H302 | Nocivo se ingerido.  |
| H310 | Fatal em contato com a pele.                                   |
| H311 | Tóxico em contato com a pele.                                  |
| H314 | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.             |
| H315 | Provoca irritação à pele.                                      |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele.                       |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                |
| H330 | Fatal se inalado.  |
| H331 | Tóxico se inalado.   |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                |
| H372 | Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. |

**Data da última revisão/Data da revisão** : 9-8-2022



**DECKING ANTIDERRAPANTE Pinho****SEÇÃO 16: Outras informações**

|                |   |
|----------------|---|
| H400<br>H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos.<br>Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H412<br>EUH071 | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.<br>Corrosivo às vias respiratórias.                 |

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 2   |
| Acute Tox. 3      | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3   |
| Acute Tox. 4      | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4   |
| Aquatic Acute 1   | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1                        |
| Aquatic Chronic 1 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1                      |
| Aquatic Chronic 3 | PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3                      |
| Eye Dam. 1        | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1                      |
| Eye Irrit. 2      | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2                      |
| Flam. Liq. 2      | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2   |
| Skin Corr. 1A     | CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 1A                                   |
| Skin Corr. 1C     | CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 1C                                   |
| Skin Irrit. 2     | CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2                                    |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1  |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1A                                       |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1B                                       |
| STOT RE 1         | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1 |
| STOT SE 3         | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3    |

**Data de impressão** : 9-8-2022

**Data da última revisão/ Data da revisão** : 9-8-2022

**Data da edição anterior** : 9-8-2022

**Versão** : 1.02

**Observação ao Leitor**

**NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE** A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

**Nomes comerciais mencionados nesta ficha de informações são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a AkzoNobel.**

**Escritório Central**

**AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands**