

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**

Frases de perigo	: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	
Geral	: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção	: P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência	: Não aplicável.
Armazenamento	: Não aplicável.
Disposição	: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Elementos do rótulo suplementar	: 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.
Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos	: Não aplicável.
Exigências especiais de embalagem	
Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças	: Não aplicável.
Aviso tátil de perigo	: Não aplicável.

2.3 Outros riscos

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII	: This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
Outros produtos que não resultam em uma classificação	: 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 #: 01-2119450011-60 CE (Comunidade Européia): 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤1	Não classificado.	[2]
2-butoxyethanol	CE (Comunidade Européia): 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CE (Comunidade Européia): 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Índice: 616-212-00-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) 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, CO₂, 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	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Absorvido pela pele. TWA: 100 ppm 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos.
Butil cellosolve	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). TWA: 20 ppm 8 horas.
Trietilamina	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Absorvido pela pele. TWA: 1 ppm 8 horas. 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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	125 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	147 mg/m ³	População geral	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	246 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	426 mg/m ³	População geral	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	1091 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
Trietilamina	DNEL	A longo prazo Inalação	8.4 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	8.4 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	12.1 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	12.6 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	12.6 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	5.28 mg/m ³	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**

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

9.2. Outras informações

Solubilidade na água	: Não disponível.
-----------------------------	-------------------

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Seção 7).
10.3 Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10.4 Condições a serem evitadas	: Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.
10.5 Materiais incompatíveis	: Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	: 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/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
(metil-2-metoxietoxi) propanol	LD50 Oral	Rato	5400 uL/kg	-
Butil cellosolve	LC50 Inalação Gás. LD50 Dérmico	Camundongo Porquinho da Índia	700 ppm 230 uL/kg	7 horas -
	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/ 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/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
IPBC	-	-	Facilmente

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	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_{oc}) : 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.

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

Substâncias de poluentes marinhos		Não disponível.
14.6 Precauções especiais para o usuário	Transporte Interno: 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.	
Número HI/Kemler	Não disponível.	
Programas de Emergência ("EmS")		Not applicable.
14.7 Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO	: Não aplicável.	
Informações adicionais	-	-

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/ 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 H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412 EUH071	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. 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