

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto :  LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS

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

Uso do produto :  Limpador / Tira Manchas

#### 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]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

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

Ingredientes de toxicidade : 0%  
desconhecida

Ingredientes de  
ecotoxicidade : 0%  
desconhecida

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

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 2: Identificação de perigos****Pictogramas de perigo**

:

**Palavra de advertência**

: Perigo

**Frases de perigo**

: H315 - Provoca irritação à pele.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

**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**

: P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

**Resposta à emergência**

: P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Armazenamento**

: Não aplicável.

**Disposição**

: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Elementos do rótulo  
suplementar**

: Não aplicável.

**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
ácido oxálico, dihidrato	CE (Comunidade Européia): 205-634-3 CAS: 6153-56-6 Índice: 607-006-00-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1]
ethanediol	CE (Comunidade Européia): 203-473-3 CAS: 107-21-1	≤5	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]

**Data da última revisão/Data  
da revisão**

: 9-8-2022

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

	Índice: 603-027-00-1		<b>Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.</b>
--	----------------------	--	---

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os PBTs, vPvBs ou substâncias de preocupação equivalente ou que as quais tenha sido atribuído um limite de exposição em ambiente de trabalho e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

**Tipo**

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- [3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Substância que suscita preocupação equivalente
- [6] Divulgação adicional devido à política da empresa

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros**

- |   |  |
|---|--|
| <b>Geral</b>  | : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e consulte um médico.  |
| <b>Contato com os olhos</b>                                   | : Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar IMEDIATAMENTE os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos com as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.  |
| <b>Inalação</b>   | : Procure ir para o ar livre. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.   |
| <b>Contato com a pele</b>                                     | : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Não utilize solventes ou diluentes.   |
| <b>Ingestão</b>   | : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. NÃO provoque vômito.   |
| <b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b> | : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. |

**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.

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**

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.

**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 nitrogénio.

**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.

**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 respirar 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.

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

- 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 proteção 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 proteção 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**

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
etano-1,2-diol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). CEIL: 100 mg/m <sup>3</sup> Formulário: Aerosol

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

**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
etano-1,2-diol	DNEL	A longo prazo Inalação	7 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	35 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	A longo prazo Dérmico	53 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	106 mg/kg bw/dia	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.

**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**

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.

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**

**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

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Vários: Veja o rótulo.
<b>Odor</b>	: Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: 0.9 [Conc. (% w/w): 100%]
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	: 100°C
<b>Ponto de fulgor</b>	: Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior</b>	: Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 1.047
<b>Solubilidade(s)</b>	: Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria.
<b>Coeficiente 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): 0.02 cm <sup>2</sup> /s Cinemática (40°C): 0.1 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propriedades de explosão</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades Oxidantes</b>	: 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.



**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

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

**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.

**Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
etano-1,2-diol	LD50 Intraperitoneal	Rato	5010 mg/kg	-
	LD50 Intravenoso	Rato	3260 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4700 mg/kg	-
	LD50 Rota de exposição não declarada	Rato	13 g/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Rato	2800 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativa da toxicidade aguda**

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
134099	4161	13738.5	N/A	N/A	N/A
ácido oxálico, dihidrato	500	1100	N/A	N/A	N/A
etano-1,2-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
134099 etano-1,2-diol	Pele - Irritante	Rato	-	-	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	1 horas 100 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	6 horas 1440 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	555 mg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.



## LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Outras informações : Não disponível.

**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 not classified as hazardous to the environment.

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
etano-1,2-diol	Agudo. LC50 13140000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo. LC50 13900000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 10500000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 6900000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 10000000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 41000 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 41100000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 47400000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 46300000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 45500000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 27540 mg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 52500 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Eclosão	96 horas
	Agudo. LC50 43900 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 49000000 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote,	96 horas

## LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

	Agudo. LC50 8050000 µg/l Água fresca	Broto) Peixe - Pimephales promelas	96 horas
--	--------------------------------------	---------------------------------------	----------

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## 12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
etano-1,2-diol	-1.36	-	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 polibuteno (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

**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.

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

**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> <b>Classe</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>  <b>Substâncias de poluentes marinhos</b>	Não.	Não.  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>  <b>Programas de Emergência ("EmS")</b>	Não disponível.	Not applicable.
<b>14.7 Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO</b>	: Não aplicável.	
<b>Informações adicionais</b>	-	-

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****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 Registros, 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** : Não aplicável.  
**de fabricação, colocação  
 no mercado e uso de  
 determinadas  
 substâncias perigosas,  
 misturas e artigos**

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

**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

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

**LIMPADOR MADEIRAS ACINZENTADAS****SEÇÃO 16: Outras informações**

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
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	Avaliação de peritos Avaliação de peritos

[Texto completo das declarações H abreviadas](#)

H302 H312 H315 H318	Nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves.
------------------------------	--

[Texto completo das classificações \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4 Eye Dam. 1  Skin Irrit. 2	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
---	--

**Data de impressão** : 10-8-2022**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**