

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - Portugal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR

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

1.1 Identificador do produto

Identificador do produto segundo o GHS : VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR

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

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : HSE_ES@akzonobel.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : CIAV +351 800 250 250

Fornecedor

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

Versão : 2.02

Data da edição anterior : 6-6-2023

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Não classificado.

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

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

2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal : Sem palavra-sinal.

Advertências de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Recomendações de prudência

VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

| | |
|---|---|
| Geral | : P102 - Manter fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| Prevenção | : P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. |
| Resposta | : P312 - Caso sinta indisposição, contacte um médico. |
| Armazenamento | : Não é aplicável. |
| Eliminação | : P501 - Eliminar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |
| Elementos de etiquetagem suplementares | : Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona e C(M)IT/MIT(3:1). Pode provocar uma reacção alérgica. |

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

Exigências especiais de embalagem

| | |
|--|--------------------|
| Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças | : Não é aplicável. |
| Aviso táctil de perigo | : Não é aplicável. |


2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

| Nome do Produto/ Ingrediente | Identificadores | % | Classificação | Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs | Tipo |
|---|--|---------|--|---|---------|
|  -butoxietanol | CE (Comunidade Europeia): 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona | CE (Comunidade Europeia): 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6 | <0.05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Agudo] = 1 | [1] |
| C(M)IT/MIT(3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Índice: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dérmico] = 50 mg/kg ATE [Inalação | [1] |

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas. | (poeiras e névoas)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100 |
|--|--|--|---|--|

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

- Tipo
- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

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

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, C(M)IT/MIT(3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Contacto com os olhos | : Não há dados específicos. |
| Via inalatória | : Não há dados específicos. |
| Contacto com a pele | : Não há dados específicos. |
| Ingestão | : Não há dados específicos. |

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| Meios de extinção inadequados | : Nenhuma conhecida. |

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|---|
| Perigos provenientes da substância ou mistura | : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. |
| Produtos de combustão perigosos | : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido metálico/óxidos |

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.2 Precauções a nível ambiental : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

6.4 Remissão para outras secções : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8.2 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição |
|-----------------------------|--|
| 2-butoxietanol | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 20 ppm 8 horas. |

Procedimentos de monitorização recomendados

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNELs/DMELs

| Nome do Produto/Ingrediente | Tipo | Exposição | Valor | População | Efeitos |
|------------------------------|------|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| 2-butoxietanol | DNEL | Longa duração Via oral | 6.3 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via oral | 26.7 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 59 mg/m ³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 98 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 147 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 246 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 426 mg/m ³ | População geral | Sistémico |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona | DNEL | Longa duração Via cutânea | 1091 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.345 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.966 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.2 mg/m ³ | População geral | Sistémico |
| C(M)IT/MIT(3:1) | DNEL | Longa duração Via inalatória | 6.81 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 0.02 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 0.02 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 0.04 mg/m ³ | População geral | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 0.04 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| | | | | | |
|--|------|---|-----------------------|-----------------|-----------|
| | DNEL | inalatória Longa duração Via oral | 0.09 mg/ kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via oral | 0.11 mg/ kg bw/dia | População geral | Sistémico |

PNEC

PNECs não disponíveis.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de proteção individual

- Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Proteção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.
- Proteção da pele**
- Proteção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
- 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.
- O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.

VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Controlo da exposição ambiental : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico : Líquido.
Cor : Vários: Veja o rótulo.
Odor : Não disponível.
Limiar olfativo : Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação : Não disponível.
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 100°C (212°F)
Inflamabilidade : Não disponível.
Limite superior e inferior de explosividade : Não disponível.
Ponto de inflamação : Vaso fechado: Não é aplicável. [Pensky-Martens]
Temperatura de autoignição :

| Nome do Ingrediente | °C | °F | Método |
|--|--------------|--------------|-----------|
| (2-butoxi-1-metiletoxi)propano-2-ol | 194 | 381.2 | EU A.15 |
| 2-butoxietanol | 230 | 446 | DIN 51794 |
| 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio | 240 para 250 | 464 para 482 | EU A.16 |

Temperatura de decomposição : Não disponível.
pH : 7.3 [Conc. (% p/p): 100%] [DIN EN 1262]
Viscosidade : Cinemática: 961 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Solubilidade(s) :

| Meios | Resultado |
|-----------|-------------------------|
| água fria | Solúvel [OESO (TG 105)] |

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Não é aplicável.

Pressão de vapor :

| Nome do Ingrediente | Pressão de vapor a 20 °C | | | Pressão de vapor a 50 °C | | |
|-----------------------|--------------------------|-----|--------|--------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| etilamina | 54 | 7.2 | | | | |
| metacrilato de metilo | 27.75 | 3.7 | | | | |
| água | 23.8 | 3.2 | | | | |

Densidade relativa : 1.037
Densidade : 1.041 g/cm³ [DIN EN ISO 2811-1]
Densidade de vapor : Não disponível.

VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula : Não é aplicável.

Percentagem de partículas com diâmetro aerodinâmico \leq 10 μ m : 0

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar : Não há dados específicos.

10.5 Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|-----------|
| 2-butoxietanol | CL50 Via inalatória Gás. | Camundongo | 700 ppm | 7 horas |
| | DL50 Via cutânea | Porquinho da Índia | 230 μ L/kg | - |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | 220 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Camundongo | 536 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Coelho | 220 mg/kg | - |
| | DL50 Intraperitoneal | Rato | 220 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Camundongo | 1130 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Coelho | 252 mg/kg | - |
| | DL50 Intravenoso | Rato | 307 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Porquinho da Índia | 1200 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 1230 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 1167 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Coelho | 300 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Coelho | 320 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 917 mg/kg | - |
| | DL50 Via oral | Rato | 250 mg/kg | - |
| | DL50 Via de exposição não declarada | Mamíferos - espécies não especificadas | 1500 mg/kg | - |
| DL50 Via de exposição não declarada | Camundongo | 1050 mg/kg | - | |
| DL50 Via de exposição não declarada | Rato | 917 mg/kg | - | |

VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | | | | |
|--|--|--|------------|---|
| | declarada | | | |
| | DLLo Via oral | Humano | 143 mg/kg | - |
| | DLLo Via oral | Rato | 1500 mg/kg | - |
| | DLLo Subcutâneo | Camundongo | 500 mg/kg | - |
| | TDL0 Intraperitoneal | Mamíferos - espécies não especificadas | 100 mg/kg | - |
| | TDL0 Via oral | Homem - Sexo masculino | 132 mg/kg | - |
| | TDL0 Via oral | Rato | 500 mg/kg | - |
| | TDL0 Via oral | Mulher - Sexo feminino | 600 mg/kg | - |
| | TDL0 Via oral | Mulher - Sexo feminino | 7813 uL/kg | - |
| | TDL0 Via de exposição não declarada | Rato | 250 mg/kg | - |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Via oral (mg/kg) | Via cutânea (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| 1150017 T000000 BZ MBL INT MAT INC | 42857.1 | 166666.7 | N/A | 100.7 | N/A |
| 2-butoxietanol | 1200 | N/A | N/A | 3 | N/A |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| C(M)IT/MIT(3:1) | 100 | 50 | N/A | N/A | 0.05 |

Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação |
|---------------------------------|----------------------------|----------|-----------|--------------------|------------|
| 2-butoxietanol | Olhos - Irritante moderado | Coelho | - | 24 horas 100 mg | - |
| | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | 100 mg | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 500 mg | - |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona | Pele - Levemente irritante | Humano | - | 48 horas 5 % | - |
| C(M)IT/MIT(3:1) | Pele - Irritante forte | Humano | - | 0.01 % | - |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos : Não há dados específicos.

Via inalatória : Não há dados específicos.

Contacto com a pele : Não há dados específicos.

Ingestão : Não há dados específicos.

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

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

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

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e não está classificada como perigosa para o meio ambiente, mas contém substância(s) perigosa(s) para o meio ambiente. Consultar a Secção 3 para detalhes.

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Exposição |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| 2-butoxietanol | Agudo. EC50 >1000 mg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 800000 µg/l Água salgada | Crustáceos - Crangon crangon | 48 horas |
| 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona | Agudo. CL50 1490000 µg/l Água doce | Peixe - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo. CL50 1250000 µg/l Água salgada | Peixe - Menidia beryllina | 96 horas |
| | Agudo. EC50 1.5 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. EC50 0.4 mg/l | Daphnia - Pseudomonas putia | 16 horas |
| | Agudo. Cl50 0.067 mg/l | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 horas |
| | Agudo. CL50 1.3 mg/l | Peixe - Ochorhynchus mykiss | 96 horas |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-butoxietanol | 0.81 | - | baixa |

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
- Resíduo Perigoso** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.
- Considerações relativas à eliminação** : Não permita o contacto com fossas 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, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

A classificação deste produto quando eliminado como resíduo, segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, é:

| Código do resíduo | Designação do resíduo |
|-------------------|---|
| EWC 08 01 12 | resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11 |

Embalagem

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.
- Considerações relativas à eliminação** : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou reconicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.
- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | IMDG |
|---|---------------|---------------|
| 14.1 Número ONU | Não regulado. | Não regulado. |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | - | - |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | - | - |
| | | |

✓ **VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR**

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | |
|------------------------------|------|------|
| 14.4 Grupo de embalagem | - | - |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não. | Não. |

Informações adicionais

IMDG : Programas de emergência Not applicable.

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

14.7 Transporte a granel em conformidade com instrumentos IMO : Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

Outras regulamentações da UE

VOC : As disposições da Diretiva n.º 2004/42/CE sobre COV aplicam-se a este produto. Consulte o rótulo do produto e/ou a ficha de dados técnicos para obter informação adicional.

COV para misturas prontas para o uso : Não disponível.

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Não listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Não listado

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

✓ **VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR**

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

Regulamentos Nacionais

| Nome do Produto/ Ingrediente | Nome da listagem | Nome na listagem | Classificação | Observações |
|---------------------------------|--|----------------------|---------------|-------------|
| 2-butoxietanol | Limites de Exposição Ocupacional de Portugal | 2-butoxietanol; EGBE | Carc. A3 | - |

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

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

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

| Classificação | Justificação |
|-------------------|--------------|
| Não classificado. | |

Texto completo das declarações H abreviadas

VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR

SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|--------|---|
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H310 | Mortal em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias. |

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 | PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 |
| Skin Corr. 1C | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A |

Data de impressão : 21-7-2023

Data de lançamento/ Data da revisão : 21-7-2023

Data da edição anterior : 6-6-2023

Versão : 2.02

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.

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 - Portugal

✓ **VERNIZ INTERIOR À ÁGUA MATE INCOLOR**

SECÇÃO 16: Outras informações

Escritório Central

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