

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto :  VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

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

Uso do produto :  Tinta a base de solvente 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 : 1.01

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]

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 3, H412

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

## VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H226 - Líquido e vapores inflamáveis.  
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 : P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.  
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência : Não aplicável.

Armazenamento : P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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

Elementos do rótulo suplementar : A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	REACH #: 01-2119486659-16 CE (Comunidade Européia): 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 CE (Comunidade Européia): 918-481-9	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
				[1]

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

Página: 2/15

## VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 CE (Comunidade Européia): 919-857-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 CE (Comunidade Européia): 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 CE (Comunidade Européia): 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	Não classificado.	[2]
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457736-27	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
naphthalene	CE (Comunidade Européia): 202-049-5 CAS: 91-20-3 Índice: 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.</b>	[1] [2]

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, consequentemente, 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****Geral**

: 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.

**Contato com os olhos**

: Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

**Inalação**

: 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.

**Contato com a pele**

: 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.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**

- Ingestão** : 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.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca.

**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.

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

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

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção**

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

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

- Perigos de substância ou mistura** : O fogo pode originar um fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.

**5.3 Recomendação para os bombeiros**

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo. Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Pode ser necessário um aparelho protector das vias respiratórias adequado.

## 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.

**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

**VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor****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.

**Diretiva Seveso - Limiares de notificação****Critério de perigo**

<b>Categoria</b>	<b>Notificação e limiar do máximo valor para o preço potencial médio (MAPP - Maximum Average Potential Price)</b>	<b>Relatório sobre o limiar de segurança</b>
P5c	5000 tonne	50000 tonne

**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**

<b>Nome do Produto/Ingrediente</b>	<b>Valores de limite de exposição</b>
(metil-2-metoxietoxi)propanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Absorvido pela pele.</b> TWA: 100 ppm 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos.
naftaleno	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Absorvido pela pele.</b> TWA: 10 ppm 8 horas.

**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**

## VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

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

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DNEL	A longo prazo Oral	0.33 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	37.2 mg/m <sup>3</sup>	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	121 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	283 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	308 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	3.57 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	25 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	25 mg/m <sup>3</sup>	Trabalhadores	Sistêmico
naftaleno					

**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 protecção 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.

**Protecção dos olhos/face**

: Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

**Protecção da pele****Protecção para as mãos****Luvras**

: No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de protecção 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 protecção 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.

**Protecção do corpo**

: O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

**Outra protecção para a pele**

: Devem ser seleccionados os calçados e outras medidas próprias para protecção 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.

**Protecção 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 protecção respiratória adequado.

**Controle de exposição ambiental**

: Não permita o contato com canos ou cursos de água.



## VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

**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	: Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 149°C
Ponto de fulgor	: Vaso fechada: 41°C
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	: 0.95
Solubilidade(s)	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Cinemática (temperatura ambiente): 5.79 cm <sup>2</sup> /s
Propriedades de explosão	: Não disponível.
Propriedades Oxidantes	: Não disponível.

**9.2. Outras informações**

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

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

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



## VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

**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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC50 Inalação Vapor	Rato	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LD50 Oral LC50 Inalação Vapor	Rato Rato	>6 g/kg 8500 mg/m <sup>3</sup>	- 4 horas
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	LD50 Oral	Rato	>6 g/kg	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD50 Oral	Rato	8400 mg/kg	-
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogênio	LD50 Oral	Rato	5400 uL/kg	-
	LC50 Inalação Vapor	Rato	8500 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	LD50 Oral	Rato	>6 g/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)
bis(2-etilhexanoato) de estrôncio	500	N/A	N/A	N/A	N/A
naftaleno	500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 UI	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Olhos - Levemente irritante	Humanos	-	8 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
naftaleno	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	495 mg	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 0.05 MI	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

## VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
	Categoria 3		Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

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 classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
naftaleno	Agudo. EC50 1.6 ppm Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 2800 µg/l Água marinha	Crustáceos - Elasmopus pecteniscus - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 0.51 mg/l Água fresca	Peixe - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas
	Agudo. LC50 553 µg/l Água fresca	Peixe - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas
	Agudo. LC50 470 µg/l Água fresca	Peixe - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas
	Crônico NOEC 0.5 mg/l Água marinha	Crustáceos - Uca pugnax - Adulto	3 semanas
	Crônico NOEC 1.5 mg/l Água fresca	Peixe - Oreochromis	60 dias

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

Página: 10/15

## VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

		mossambicus	
--	--	-------------	--

**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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 a 2500	alta
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	10 a 2500	alta
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	-	10 a 2500	alta
(metil-2-metoxietoxi)propanol	0.004	-	baixa
nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	-	10 a 2500	alta
naftaleno	3.4	36.5 a 168	baixa

**12.4 Mobilidade no solo**

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

**Mobilidade** : Não disponível.

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

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

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

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

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

**13.1 Métodos de tratamento dos resíduos****Produto**

**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**

## VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**

- 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 recondicionados. 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. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. 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
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1263	UN1263
<b>14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque</b>	TINTA	TINTA
<b>14.3 Classe(s) de risco para o transporte</b> <b>Classe</b>	3	3
<b>Classe secundária</b>	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III
<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>	30	

**VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor**

**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>Programas de Emergência ("EmS")</b>		F-E, S-E
14.7 Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não aplicável.		
<b>Informações adicionais</b>	<b>Viscous liquid exception</b> This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.2.3.1.5.1. <b>Tunnel code</b> (D/E)	<b>Isenção de líquido viscoso</b> Este líquido viscoso de classe 3 não está sujeito à regulamentação em embalagens de até 450 l, de acordo com 2.3.2.5.

## 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

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

#### Regulamentos nacionais

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da Lista	Nome na lista	Classificação	Observações
Naphthalene	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	naftaleno	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

**VERNIZ UNIVERSAL ACETINADO Incolor****SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**

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
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412	Com base em dados de teste Método de cálculo

[Texto completo das declarações H abreviadas](#)

H226 H302 H304 H335 H336 H351 H400 H410  H411 H412 EUH066	Líquido e vapores inflamáveis. Nocivo se ingerido. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Suspeito de provocar câncer. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.
--	--

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

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1 CARCINOGENICIDADE - Categoria 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 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

**SEÇÃO 16: Outras informações**

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

Data da edição anterior : 9-8-2022

Versão : 1.01

**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