

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

102 KILATE MADERA

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto : 102 KILATE MADERA

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

Uso do produto : Tinta a base de solvente para uso interior e exterior.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

AkzoNobel Coatings, S.L  
Feixa LLarga 14-20  
Polígono Industrial Zona Franca  
08040 Barcelona, España,  
www.procolor.es

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

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone : Tel. (34).93.484.25.00,  
Disponible las 24 horas del día

Versão : 11

Data da edição anterior : 20-12-2018

102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Definição do produto** : Mistura**Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : 0%**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : 0%

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

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

**2.2 Elementos do rótulo****Pictogramas de perigo** :**Palavra-sinal** : Atenção

**Advertências de perigo** :  H226 - Líquido e vapor inflamáveis.  
 H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

**Geral** : P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
 P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Prevenção** : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P233 - Manter o recipiente bem fechado.  
 P262 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

**Resposta** : P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
 P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Armazenamento** : P235 - Conservar em ambiente fresco.**Eliminação** : P501 - Eliminar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.**Ingredientes perigosos** :  Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**Elementos de etiquetagem suplementares** : Contém butanona-oxima. Pode provocar uma reacção alérgica. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**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.**Data de lançamento/Data da revisão** : 20-6-2019

Página: 2/17

## 102 KILATE MADERA

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.3 Outros perigos

Voluntary label element (CEPE) : Não é aplicável.

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	%	Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Tipo
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39	≤5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
cobre	CE (Comunidade Europeia): 231-159-6 CAS: 7440-50-8	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	[1] [2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	REACH #: 01-2119979088-21 CE (Comunidade Europeia): 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤1	Repr. 2, H361fd (Fertilidade e Criança não nascida)	[1] [2]
Methyl ethyl ketoxime	REACH #: 01-2119539477-28 CE (Comunidade Europeia): 202-496-6 CAS: 96-29-7 Índice: 616-014-00-0	<1	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
Zinc powder - zinc dust (stabilized)	CAS: 7440-66-6 Índice: 030-001-01-9	≤1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
(metil-2-metoxietoxi)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 CE (Comunidade Europeia): 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0,3	Não classificado.	[2]
ácido 2-etilhexanóico, sal de manganês	CE (Comunidade Europeia): 240-085-3 CAS: 15956-58-8	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilidade e Criança não nascida) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
aminas, alquil de sebo hidrogenado	CE (Comunidade Europeia): 262-976-6 CAS: 61788-45-2	≤0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral) Asp. Tox. 1, H304	[1]

## 102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

metanol	CE (Comunidade Europeia): 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	<0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370  <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	[1] [2]
---------	---	------	--	---------

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
- [3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
- [4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Substância que suscite preocupações equivalentes
- [6] Divulgação adicional devido à política da empresa

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**

- 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 procure auxílio médico.
- Contacto com os olhos** : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.
- Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos,

## 102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. 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.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

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.

Contém butanona-oxima. Pode provocar uma reacção alérgica.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

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

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

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.

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

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Ações de protecção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.

**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 responsável pelas medidas de emergência".

**6.2 Precauções a nível ambiental**

: Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

## 102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : 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 (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

**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. 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.

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro** : Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.  
A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.  
Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.  
Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.  
Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.  
Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).  
Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.  
Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.  
Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.  
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.  
**Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões**  
Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em conformidade com a regulamentação local.

**Notas acerca do armazenamento conjunto**

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.

**Informações adicionais sobre as condições de armazenamento**

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

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

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## 102 KILATE MADERA

**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
cobre	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 1 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Cu) 8 horas. Formulário: poeiras e névoas VLE-MP: 0,2 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Cu) 8 horas. Formulário: fumos
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 5 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Zr) 8 horas. VLE-CD: 10 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Zr) 15 minutos.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele.</b> VLE-MP: 100 ppm 8 horas. VLE-CD: 150 ppm 15 minutos.
ácido 2-etilhexanóico, sal de manganês	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b> VLE-MP: 0,1 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Mn) 8 horas. Formulário: fracção inalável VLE-MP: 0,02 mg/m <sup>3</sup> , (expresso em Mn) 8 horas. Formulário: fracção respirável
metanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Contacto com a pele.</b> VLE-MP: 200 ppm 8 horas. VLE-CD: 250 ppm 15 minutos.

**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**

DNELs/DMELs não disponíveis.

**PNEC**

PNECs não disponíveis.

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

- : Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração 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 adequada das vias respiratórias.

**Medidas de protecção individual**

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/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** : Utilize óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.

**Proteção da pele****Proteção das mãos****luvas**

: As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas.

AVISO: A escolha do tipo de luvas para uma determinada utilização, duração deverá ter em consideração todos os factores relevantes do local de trabalho, assim como todos os outros factores relevantes: Outros químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (protecção corte/perfuração, destreza, protecção térmica), potenciais reacções do corpo ao material das luvas, assim como instruções / especificações fornecidas pelo fornecedor de luvas.

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.

As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas.

Assegurar-se sempre de que as luvas estão isentas de defeitos e de que são armazenadas e utilizadas correctamente.

**Protecção do corpo** : O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

**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** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.

Os tratamentos como o lixamento, queima, etc, da película de tinta podem criar poeiras e / ou vapores perigosos. Quando for possível deve-se usar o lixamento com água. Trabalhar em zonas correctamente ventiladas. Deve-se usar equipamento de protecção respiratória adequado.

**Controlo da exposição ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Cor</b>	: Vários: Veja o rótulo.
<b>Odor</b>	: Não disponível.
<b>Limiar olfativo</b>	: Não disponível.
<b>pH</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	: Não disponível.



102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	: 185°C
<b>Ponto de inflamação</b>	: Vaso fechado: 41°C
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não disponível.
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 0,954
<b>Solubilidade(s)</b>	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Cinemática (temperatura ambiente): 16,77 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propriedades explosivas</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	: Não disponível.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Solubilidade em água</b>	: Não disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<b>10.1 Reatividade</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	: Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	: Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, Ácidos fortes.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b>	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos 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 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.

## 102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vómitos.

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.

Contém butanona-oxima. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Toxicidade aguda**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativas da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Via oral	16163,2 mg/kg
Inalação (poeiras e névoas)	16,16 mg/l

**Irritação/Corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
Methyl ethyl ketoxime	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	100 microliters	-
Zinc powder - zinc dust (stabilized)	Pele - Levemente irritante	Humano	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Olhos - Levemente irritante	Humano	-	8 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
metanol	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	40 milligrams	-
	Pele - Irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 milligrams	-

**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**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
Hydrocarbons, C9, aromatics	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
aminas, alquil de sebo hidrogenado	Categoria 2	Via oral	Não determinado

102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****Perigo de aspiração**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons, C9, aromatics	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
aminas, alquil de sebo hidrogenado	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Outras informações** : Não disponível.

**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 está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
cobre	Agudo. EC50 1100 µg/l Água doce	Plantas aquáticas - Lemna minor	4 dias
	Agudo. EC50 3,1 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia longispina - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas
	Agudo. CI50 13 µg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Agudo. CI50 5,4 mg/l Água salgada	Plantas aquáticas - Plantae - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Agudo. CL50 0,072 µg/l Água salgada	Crustáceos - Amphipoda - Adulto	48 horas
	Agudo. CL50 7,56 µg/l Água salgada	Peixe - Periophthalmus waltoni - Adulto	96 horas
	Crônico NOEC 2,5 µg/l Água salgada	Algas - Nitzschia closterium - Fase exponencial de crescimento	72 horas
	Crônico NOEC 7 mg/l Água doce	Plantas aquáticas - Ceratophyllum demersum	3 dias
	Crônico NOEC 0,02 mg/l Água doce	Crustáceos - Cambarus bartonii - Maduro	21 dias
	Crônico NOEC 2 µg/l Água doce Crônico NOEC 0,8 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oreochromis niloticus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	21 dias 6 semanas
metanol	Agudo. EC50 16,912 mg/l Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. EC50 12835 mg/l Água doce	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crônico NOEC 9,96 mg/l Água salgada	Algas - Ulva pertusa	96 horas

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

**Data de lançamento/Data da revisão** : 20-6-2019

Página: 11/17

102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
ácido 2-etilhexanóico, sal de zircónio	-	2,96	baixa
Methyl ethyl ketoxime	0,63	2.5 para 5.8	baixa
(metil-2-metoxietoxi)propanol	0,004	-	baixa
ácido 2-etilhexanóico, sal de manganês	-	2,96	baixa
metanol	-0,77	<10	baixa

**12.4 Mobilidade no solo****Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.**Mobilidade** : Não disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT** : Não é aplicável.**mPmB** : Não é aplicável.**12.6 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** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

**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.

**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.

Tipo de embalagem	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. 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**

**Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1263	UN1263
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	TINTAS	TINTAS. Poluente marinho (cobre, nafta de petróleo (petróleo), aromática leve)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
<b>Classe</b>	3	3
<b>Classes Suplementares</b>	-	-
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>		
<b>Poluente marinho</b>	Sim.	Sim.
<b>Substâncias de poluição marinha</b>		cobre, nafta de petróleo (petróleo), aromática leve
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	<b>Transporte no interior das instalações do utilizador:</b> 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.	
<b>HI/número de Kemler</b>	30	
<b>Programas de Emergência ("EmS")</b>		F-E, S-E
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC</b>	: Não é aplicável.	

**102 KILATE MADERA**

**Information pertaining to IATA and ADN is considered not relevant since the material is not packaged in the correct approved packaging required of these methods of transport.**

<b>Informação adicional</b>	<p><b>Viscous substance exemption</b> In pack sizes less than 450 litres, under the terms of 2.2.3.1.5, this product is not subject to the provisions of ADR.</p> <p><b>Tunnel code</b> (D/E)</p>	<p><b>Isenção de substância viscosa</b> Em tamanhos de embalagem até 30 litros (inclusive), ao abrigo dos termos 2.3.2.5, este produto não está sujeito aos requisitos de embalagem, rótulo e marcação do Código IMDG, mas continua a ser necessária a documentação completa e a afixação de cartazes das unidades de transporte de carga.</p>
-----------------------------	---	--

## 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° 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 é aplicável.

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar** : Listado

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água** : Listado

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

Não listado.

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

Não listado.

#### Directiva Seveso

Este produto pode contribuir para o cálculo destinado a determinar se um local está abrangido pela Diretiva Seveso relativa ao perigo de acidentes graves.

#### Regulamentos Internacionais

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

Não listado.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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 segurança química**

: Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Código CEPE** : 1

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  
 PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro  
 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
<input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

[Texto completo das declarações H abreviadas](#)

<input checked="" type="checkbox"/> H225 H226 H301 H302 H304 H311 H312 H315 H317 H318 H319 H331 H335 H336 H351 H361fd H370 H373 (oral)  H373 H400 H410  H411	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Líquido e vapor inflamáveis. Tóxico por ingestão. Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Tóxico em contacto com a pele. Nocivo em contacto com a pele. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave. Tóxico por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Suspeito de provocar cancro. Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. Afecta os órgãos. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida se ingerido. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
---	--

**Data de lançamento/Data da revisão** : 20-6-2019

Página: 15/17

102 KILATE MADERA

**SECÇÃO 16: Outras informações**Texto completo das classificações [CLP/GHS]

<p> <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 3, H301            Acute Tox. 3, H311            Acute Tox. 3, H331            Acute Tox. 4, H302            Acute Tox. 4, H312            Aquatic Acute 1, H400              Aquatic Chronic 1, H410              Aquatic Chronic 2, H411              Asp. Tox. 1, H304            Carc. 2, H351            EUH066            Eye Dam. 1, H318              Eye Irrit. 2, H319              Flam. Liq. 2, H225            Flam. Liq. 3, H226            Repr. 2, H361fd              Skin Irrit. 2, H315            Skin Sens. 1, H317            STOT RE 2, H373 (oral)              STOT RE 2, H373              STOT SE 1, H370              STOT SE 3, H335              STOT SE 3, H336         </p>	<p>           TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 3            TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 3            TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 3            TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4            TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4            PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1            PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1            PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2            PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1            CARCINOGENICIDADE - Categoria 2            Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.            LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1            LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2            LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2            LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3            TOXICIDADE REPRODUTIVA (Fertilidade e Criança não nascida) - Categoria 2            CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2            SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1            TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA (oral) - Categoria 2            TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2            TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 1            TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3            TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3         </p>
--	---

Data de impressão : 20-6-2019

Data de lançamento/ Data da revisão : 20-6-2019

Data da edição anterior : 20-12-2018

Versão : 11

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.

Data de lançamento/Data da revisão : 20-6-2019

Página: 16/17



102 KILATE MADERA

## SECÇÃO 16: Outras informações

*Escritório Central*

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