



Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 01.12.2021

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 01.12.2021

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

- **1.1. Identificador do produto**
- **Nome comercial: KLEIBERIT 303.0**
- **1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Cola
- **1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
KLEIBERIT SE & Co. KG
Max Becker Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden
Alemanha
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
phone: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
E-Mail: hse@kleiberit.com
- **1.4. Número de telefone de emergência:**
+351 30880 4750 Portugal (Português, Inglês)
+44 1235 239670 Número Regional Europeu (línguas europeias)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1. Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - GHS/CLP**
O produto não está classificado como perigoso contra a saúde ou o meio-ambiente em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2. Elementos do rótulo**
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**
Contém 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-4isothiazolin-3-ona [EC 220-239-6] (mistura numa proporção de 3: 1). Maio causar reações alérgicas.
Ficha de segurança fornecida a pedido.
- **2.3. Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Synthetic polymer emulsion of polyvinylacetate in water

- **Substâncias perigosas:**

Não. de registo	Identificação / Classificação GHS-CLP	%
CAS: 108-32-7	carbonato de propileno	≤3%
EINECS: 203-572-1	Eye Irrit. 2, H319	
Reg.nr.: 01-2119537232-48-XXXX		

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2021

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 01.12.2021

Nome comercial: **KLEIBERIT 303.0**

(continuação da página 1)

CAS: 55965-84-9

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071

Limites de concentração específicos:

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1. Descrição das medidas de emergência

· **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.

· **Depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Depois do contacto com a pele:** Enxaguar com água quente.

· **Depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Depois de engolir:**

Enxaguar a boca com muita água.

Solicitar tratamento médico.

· 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· 5.1. Meios de extinção

· **Meios adequados de extinção:**

CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância

Num incêndio podem ser libertados:

Ácido acético

· 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

· **6.2. Precauções a nível ambiental:** Diluir em bastante água.

· 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

· 6.4. Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2021

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 01.12.2021

Nome comercial: KLEIBERIT 303.0

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

*(continuação da página 2)***SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Cursos periódicos de segurança e treinamento dos empregados.

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

Uso com temperatura ambiente

adicionalmente para uso industrial com contato repetido ou contato relevante.

limitar a duração de exposição para 4 horas

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Manter o recipiente bem fechado.**Avisos para armazenagem conjunta:** Observe as regulamentações nacionais.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****DNEL****108-32-7 carbonato de propileno**

por via dérmica DNEL a longo prazo 20 mg/kg (homem)

por inalação DNEL a longo prazo 70,5 mg/m³ (homem)**PNEC****108-32-7 carbonato de propileno**

PNEC-agua doce 0,9 mg/l (não especificado)

PNEC-água do mar 0,09 mg/l (não especificado)

PNEC-liberação periódica 9 mg/l (não especificado)

PNEC-piso 0,81 mg/kg (não especificado)

PNEC-Estação de Patamento de esgoto 7.400 mg/l (não especificado)

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

PNEC-agua doce 0,00339 mg/l (não especificado)

PNEC-água do mar 0,00339 mg/l (não especificado)

PNEC-sedimento de água doce 0,027 mg/kg (não especificado)

PNEC-sedimento marinho 0,027 mg/kg (não especificado)

PNEC-piso 0,01 mg/kg (não especificado)

PNEC-Estação de Patamento de esgoto 0,027 mg/l (não especificado)

8.2. Controlo da exposição

8 horas

adicionalmente para uso industrial com contato repetido ou contato relevante.

limitar a duração de exposição para 4 horas

Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Proteção respiratória

Não necessário se o local for bem ventilado.

Na aplicação por pulverização de proteção respiratória deve ser usado.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2021

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 01.12.2021

Nome comercial: **KLEIBERIT 303.0**

(continuação da página 3)

- **Proteção das mãos** Luvas de protecção
- **Material das luvas** Luvas de borracha sintética
- **Proteção ocular/facial** Óculos de protecção
- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Estado físico** Líquido
- **Cor:** Branco
- **Odor:** Característico
- **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 100 °C
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **Em baixo:** Não determinado.
- **Em cima:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** Não aplicável.
- **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH em 20 °C** ca. 3
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **Dinâmico em 20 °C:** ca. 13.000 mPas
- **Solubilidade**
- **água:** Completamente misturável.
- **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** ca. 1,1 g/cm³
- **Densidade relativa** Não determinado.
- **Densidade de vapor** Não determinado.
- **9.2. Outras informações**
- **Aspeto:**
- **Forma:** Líquido
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de ignição:** Não aplicável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não determinado.
- **Informações relativas às classes de perigo físico**
- **Explosivos** não aplicável
- **Gases inflamáveis** não aplicável
- **Aerossóis** não aplicável
- **Gases comburentes** não aplicável
- **Gases sob pressão** não aplicável
- **Líquidos inflamáveis** não aplicável
- **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável
- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2021

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 01.12.2021

Nome comercial: **KLEIBERIT 303.0**

(continuação da página 4)

· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

veja o item 10.3

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável quando armazenado e utilizado corretamente.

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5. Materiais incompatíveis:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Ácido acético

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

9003-20-7 polyvinyl acetate

por via oral LD₅₀ 3.080 mg/kg (rato) (Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study in Rodent)

pro Tag / per day

108-32-7 carbonato de propileno

por via oral LD₅₀ 33.520 mg/kg (rato)por via dérmica LD₅₀ >2.000 mg/kg (coelho)

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-

3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

por via oral LD₅₀ 457 mg/kg (rato)por via dérmica LD₅₀ 141 mg/kg (coelho)por inalação LC₅₀ /4 h 0,33 mg/l (rato)

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2021

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 01.12.2021

Nome comercial: KLEIBERIT 303.0

(continuação da página 5)

- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1. Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

9003-20-7 polyvinyl acetate

LC₅₀ >100 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

108-32-7 carbonato de propileno

LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (peixe)

EC₅₀ >1.000 mg / l / 48h (pulga de água comum)

EC₅₀ >900 mg / l / 72h (alga)

55965-84-9 mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)

LC₅₀ 0,19 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

0,19 mg / l / 96h (peixe)

EC₅₀ 0,16 mg / l / 48h (pulga de água comum)

EC₅₀ 0,018 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

- **12.2. Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3. Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4. Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.6. Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Pode ser descartado junto com o lixo doméstico após a solidificação em pequenas quantidades.
- **Catálogo europeu de resíduos**
08 04 10 resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.
Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas. Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1. Número ONU ou número de ID**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2021

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 01.12.2021

Nome comercial: KLEIBERIT 303.0*(continuação da página 6)*

- **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
- **Classe** não aplicável
- **14.4. Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável
- **14.5. Perigos para o ambiente:** Não aplicável.
- **14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Veja a posição nº 2 - Identificação de perigos

- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH, ANEXO XVII** Condições de limitação: 3
- **Regulamento (UE) N.º 649/2012**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Disposições nacionais:**
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <5,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <0,50 %

- **15.2. Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**

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

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 01.12.2021

Número da versão 6 (substitui a versão 5)

Revisão: 01.12.2021

Nome comercial: KLEIBERIT 303.0*(continuação da página 7)*

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Safety & Environment· **Número da versão anterior:** 5· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1