

Ficha de dados de segurança
segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração
as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0)

Revisão: 28.05.2024

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

- **1.1. Identificador do produto**
- **Nome comercial: KLEIBERIT 114.5**
- **UFI: KQGV-402V-2005-RN9W**
- **1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Apenas para utilizadores profissionais.
- **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
76356 Weingarten
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)
800 250 250 Centro de Informação Envenenada do INEM (CIAV) Portugal

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**

Flam. Liq. 2	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3	H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **2.2. Elementos do rótulo**
- **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07 GHS09
- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio
4-tert-butylphenol formaldehyde resin
acetato de etilo
colofónia
- **Advertências de perigo**
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração
as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0) Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT 114.5

(continuação da página 1)

- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
 - P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 - P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 - P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 - P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular.
 - P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 - P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- **2.3. Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Não aplicável.
- 78-93-3 2-butanona: Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Substâncias sem aditivos perigosos
- **Substâncias perigosas:**
- | Não. de registo | Identificação / Classificação GHS-CLP | % |
|--|---|----------|
| Número CE: 926-605-8
Reg.nr.: 01-2119486291-xxxx | nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio
Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 | 0-<30% |
| CAS: 141-78-6
EINECS: 205-500-4
Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | acetato de etilo
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 20-30% |
| Número CE: 921-024-6
Reg.nr.: 01-2119475514-35-XXXX | Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano
Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 0-<22% |
| CAS: 78-93-3
EINECS: 201-159-0
Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX
01-2119457290-43-XXXX | 2-butanona
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥10-<20% |
| Número CE: 927-510-4
Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX | Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 0-<18% |
| Número CE: 931-254-9
Reg.nr.: 1-2119484651-34-XXXX | Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano
Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 0-<12% |

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração
as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0) Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT 114.5

(continuação da página 2)

CAS: 25085-50-1	4-tert-butylphenol formaldehyde resin	≥1-≤3%
	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 8050-09-7	colofónia	≥1-<2%
EINECS: 232-475-7	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 68610-51-5	Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene	<0,5%
EINECS: 271-867-2	and isobutylene	
	Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 1314-13-2	óxido de zinco	≥0,025-<0,25%
EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX		

· **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**
- **Depois da inalação:**
Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Se o afetado ficar inconsciente estabiliza-lo em posição lateral até seu traslado.
- **Depois do contacto com a pele:**
Tratar a pele comprometida com algodão ou tecido de celulosa. Depois lave abundantemente com agua e com sabonete suave e enxague.
Se a irritação da pele persistir, consulte ao médico.
- **Depois do contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Depois de engolir:** Consultar imediatamente o médico
- **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Dores de cabeça
Tonturas
Vertigens
Enjoos
- **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.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Manter as fontes de ignição afastadas.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0)

Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT 114.5

(continuação da página 3)

· 6.2. Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre na águas superficiais / águas subterrâneas.

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

· 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

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

Aplicar um agente de neutralização.

Assegurar uma ventilação adequada.

· 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.

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**· 7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Se possível manusear a substância em um sistema fechado.

São necessários a aspiração ou encapsulamento.

não menos do que 5 - 15 renovações de ar por hora

Garantir uma boa ventilação. Isto pode ser conseguido usando um sistema exaustor local ou um sistema

exaustor geral. Se estas medidas forem insuficientes para manter a concentração de vapor solvente abaixo do limite da zona de trabalho, usar um dispositivo de protecção respiratória adequado.

Cursos periódicos de segurança e treinamento dos empregados.

Pulverizar: Em recintos desarmados com fluxo aerodinamico de ar.

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.

Ao transvasar grandes quantidades sem equipamento de aspiração: usar máscara de protecção.

Inspeção periódica, manutenção e limpeza do equipamento e das máquinas

Um vez que a temperatura de aplicação não seja 20°C mais alta que a temperatura ambiente

Evitar o contacto com a pele.

Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

Usar bombas para barris ou vaziar cautelosamente do recipiente.

Reter imediatamente a quantidade derramada

Evitar a coleta de amostras através de imersão

Os procedimentos de manuseio devem estar bem documentados.

adicionalmente para uso profissional com contato repetido ou contato relevante:

limitar a duração de exposição para 4 horas

Usar luvas e óculos de protecção adequados/protectores do rosto durante o trabalho.

Elaborar um plano de emergência para o caso de escoamento de material, para minimizar os impactos

Não permitir que alcance águas subterrâneas, corpos de água ou sistema de água de esgoto.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Limpar a tubagem antes do desacomplamento.

Fechar o recipiente imediatamente após o uso.

· Medidas gerais de protecção e higiene: Manter boa higiene industrial.**· 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****· Armazenagem:****· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Armazenar ao ar livre.

Evitar a penetração no solo.

· Avisos para armazenagem conjunta: Observe as regulamentações nacionais.**· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Armazenar apenas no exterior ou em locais protegidos contra explosão.

· 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração
as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0) Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT 114.5

(continuação da página 4)

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

141-78-6 acetato de etilo

por via dérmica DNEL a longo prazo 63 mg/kg (homem)
por inalação DNEL de curto prazo 1.468 mg/m3 (homem)
 DNEL a longo prazo 734 mg/m3 (homem)

78-93-3 2-butanona

por via dérmica DNEL a longo prazo 1.161 mg/kg (homem)
por inalação DNEL a longo prazo 600 mg/m3 (homem)

1314-13-2 óxido de zinco

por via dérmica DNEL a longo prazo 83,3 mg/kg (homem)
por inalação DNEL a longo prazo 5 mg/m3 (homem)

- PNEC

141-78-6 acetato de etilo

PNEC-agua doce	0,26 mg/l (não especificado)
PNEC-água do mar	0,026 mg/l (não especificado)
PNEC-liberação periódica	1,65 mg/l (não especificado)
PNEC-sedimento de água doce	1,25 mg/kg (não especificado)
PNEC-sedimento marinho	0,125 mg/kg (não especificado)
PNEC-piso	0,148 mg/kg (não especificado)
PNEC-Estação de Patamento de esgoto	650 mg/l (não especificado)

78-93-3 2-butanona

PNEC-agua doce	55,8 mg/l (não especificado)
PNEC-água do mar	55,8 mg/l (não especificado)
PNEC-sedimento de água doce	284,7 mg/kg (não especificado)
PNEC-sedimento marinho	284,7 mg/kg (não especificado)
PNEC-piso	22,5 mg/kg (não especificado)
PNEC-Estação de Patamento de esgoto	709 mg/l (não especificado)

1314-13-2 óxido de zinco

PNEC-agua doce	0,0206 mg/l (não especificado)
PNEC-água do mar	0,0061 mg/l (não especificado)
PNEC-sedimento de água doce	117,8 mg/kg (não especificado)
PNEC-sedimento marinho	56,5 mg/kg (não especificado)
PNEC-piso	35,6 mg/kg (não especificado)
PNEC-Estação de Patamento de esgoto	0,052 mg/l (não especificado)

- Componentes con valores-limite biológicos:

78-93-3 2-butanona

IBE (PT) 2 mg/L
Amostra: urina
Momento da amostragem: Fim do turno
Indicador biológico: Metiletilcetona (MEK)

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração
as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0)

Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT **114.5**

(continuação da página 5)

· **Nº CAS Designação da substância: % tipo valor unidade**

141-78-6 acetato de etilo

VLE (PT) Valor para exposição longa: 400 ppm
Irritação ocular e do TRS

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valor para exposição longa: 734 mg/m³, 200 ppm

78-93-3 2-butanona

VLE (PT) Valor para exposição curta: 300 ppm
Valor para exposição longa: 200 ppm
IBE;Irritação do TRS;afeção do SNP, SNC

IOELV (EU) Valor para exposição curta: 900 mg/m³, 300 ppm
Valor para exposição longa: 600 mg/m³, 200 ppm

8050-09-7 colofónia

VLE (PT) SC,SR; sensibilização cutânea, dermatose, asma

· **8.2. Controlo da exposição**

limitar a duração de exposição para:
8 horas

adicionalmente para uso profissional 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:** Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

· **Proteção respiratória**

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado:

Filtro A/P2

Na aplicação por pulverização de protecção respiratória deve ser usado.

· **Proteção das mãos** Luvas de protecção

· **Material das luvas** A Borracha nitrílica - NBR: AlphaTec® (Espessura não aplicável)

· **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

· **Controlo da exposição ambiental**

A superfície do solo nas instalações tem que ser estanque.

Conduzir o ar de exaustão até ao exterior, através de separadores adequados.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Estado físico**

Líquido

· **Cor:**

Castanho-claro

· **Odor:**

frutado

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

60 °C

· **Inflamabilidade**

Facilmente inflamável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Em baixo:**

1,8 Vol %

· **Em cima:**

11,5 Vol %

· **Ponto de inflamação:**

-25 °C

· **Temperatura de autoignição:**

460 °C

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração
as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0)

Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT 114.5

(continuação da página 6)

· pH	Não determinado.
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico em 20 °C:	ca. 2.800 mPas
· Solubilidade	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
· Pressão de vapor em 20 °C:	105 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	ca. 0,87 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:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· 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	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· 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 reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4. Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração
as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0)

Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT **114.5**

(continuação da página 8)

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1. Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

141-78-6 acetato de etilo

LC₅₀ 230 mg / l / 96h (peixe)

EC₅₀ 5.600 mg / l / 48h (alga)

610 mg / l / 48h (pulga de água comum) (DIN 38412)

78-93-3 2-butanona

LC₅₀ 2.990 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

EC₅₀ 308 mg / l / 48h (pulga de água comum)

EC₅₀ 1.972 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

8050-09-7 colofónia

LC₅₀ <10 mg / l / 96h (Zebrabärbling - Danio rerio)

EC₅₀ 5,4 mg / l / 48h (pulga de água comum)

EC₅₀ 400 mg / l / 72h (Grünalge-Pseudokirchneriella subcapitata)

68610-51-5 Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene

LC₅₀ 0,2 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas) (OECD 203)

EC₅₀ 0,2 mg / l / 48h (pulga de água comum) (OECD 202)

1314-13-2 óxido de zinco

LC₅₀ 1,31 mg / l / 96h (Elritze - Pimephales promelas)

EC₅₀ 0,413 mg / l / 48h (pulga de água comum)

EC₅₀ 0,136 mg / l / 72h (alga)

IC₅₀ 0,1-1 mg / l / 72h (alga)

· **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**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

· **12.7 Outros efeitos adversos**

· **Observação:** Nocivo para os peixes.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Deve ser tratado de forma especial, em conformidade com os regulamentos oficiais em vigor.

· **Catálogo europeu de resíduos**

08 04 09* resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0)

Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT 114.5

(continuação da página 10)

- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Categoria “Seveso”**
E2 Perigoso para o ambiente aquático
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t
- **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**

78-93-3 2-butanona: 3

108-88-3 tolueno: 3
- **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

78-93-3 2-butanona: 3

108-88-3 tolueno: 3
- **Disposições nacionais:**
- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem:** Apenas para utilizadores profissionais.
- **VOC - 2010/75/EU [g/L]:** <700,0 g/l
- **VOC - 2010/75/EU [%]:** <80,00 %
- **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**
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H361d Suspeito de afectar o nascituro.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração
as

data da impressão 05.06.2024 Número da versão 20.0 (substitui a versão 19.0) Revisão: 28.05.2024

Nome comercial: KLEIBERIT 114.5

(continuação da página 11)

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Segurança e Meio Ambiente
- **Número da versão anterior:** 19.0
- **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
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1
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
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4