



página: 1/14

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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

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

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** **KEIM LIGNOSIL-BASE-W**
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Utilização da substância / da preparação** Primário para madeira
 - **Utilizações desaconselhadas** Todas as outras utilizações não são recomendadas.
 - **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / ES- 08100 Mollet del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com/es-es/ / info@keim.es
 - **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Telefone: +34 932 192 319
E-Mail: info@keim.es
 - **1.4 Número de telefone de emergência:**
Centro de Informação Antivenenos (disponível 24h)
Telefone: (+351) 800 250 250
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Telefone de emergência: +49 613 284 463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Indicações adicionais:**
EUH208 Contém mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.
- **Nota sobre EUH208:**
São conservantes.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

PT

(continuação na página 2)



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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Misturas

· **Descrição:** Emulsão aquosa de resina alquídica com aditivos

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Número de índice: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol ☠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: ATE por via oral: 1.200 mg/kg ATE (4h) inalação: 3 mg/l	≤1%
CAS: 55965-84-9 Número CE: 611-341-5 Número de índice: 613-167-00-5	mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona ☠ 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 ATE: ATE por via oral: 64 mg/kg ATE dérmica: 87,12 mg/kg ATE (4h) inalação: 0,33 mg/l Limites de concentração específicos: SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· **Avisos adicionais:**

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de emergência

· **Indicações gerais:**

Consultar um médico se surgirem sintomas ou em caso de dúvida.

Recomenda-se a apresentação desta ficha de segurança aquando de uma consulta médica.

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

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar bem a boca e a garganta com água.

(continuação na página 3)



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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 2)

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **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, espuma, pó químico seco

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

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

Num incêndio podem ser libertados:

Óxidos de carbono (CO_x)

Em caso de incêndio é produzido um fumo negro denso. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar danos graves para a saúde.

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

· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

· **Outras indicações**

O produto em si não é inflamável. O polímero remanescente após a ablação da fase aquosa é inflamável.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Em caso de incêndio, não inalar os fumos, fumos e vapores.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

Respeitar as regras de protecção (ver secção 7 e 8).

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que o produto atinja o solo, o sistema de esgotos ou qualquer curso de água.

Respeitar os regulamentos locais e oficiais.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Absorver com material aglutinante de líquidos não combustível (areia, terra, diatomite, vermiculite).

Fechar as condutas de drenagem (risco de entupimento devido à precipitação de polímeros)

Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.

Enxaguar os resíduos com água abundante

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.

(continuação na página 4)



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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 3)

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver a secção 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Ver secção 8 (8.2) para informações sobre o equipamento de proteção adequado e as precauções técnicas. Respeitar as regras de proteção.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Proteger do calor.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenagem:

· Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar em local fresco e seco nas embalagens originais.

Conservar apenas em recipientes originais intactos.

· Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Proteger da geada.

Armazenar a frio.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Conservar a temperaturas entre 5°C e 40°C.

· Classe de armazenagem: 12

· Informações gerais: Homogeneizar bem antes de utilizar

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

· 8.1 Parâmetros de controlo

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

111-76-2 2-butoxietanol

VLE	Valor para exposição longa: 20 ppm A3; IBE, Irritação ocular e do TRS
-----	--

· DNEL

111-76-2 2-butoxietanol

por via oral	Long-term - systemic effects	6,3 mg/kg bw/day (Consumidor)
	Acute - systemic effects	26,7 mg/kg/day (Consumidor)
por via cutânea	Long-term - systemic effects	75 mg/kg bw/day (Consumidor)

(continuação na página 5)



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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 4)

por inalação	Acute - systemic effects	125 mg/kg bw/day (Trabalhadores) 89 mg/kg/day (Consumidor)
	Acute - systemic effects	89 mg/kg/day (Trabalhadores) 426 mg/m ³ (Consumidor)
	Acute - local effects	1.091 mg/m ³ (Trabalhadores) 147 mg/m ³ (Consumidor)
	Long-term - systemic effects	246 mg/m ³ (Trabalhadores) 59 mg/m ³ (Consumidor)
		98 mg/m ³ (Trabalhadores)

· PNEC**111-76-2 2-butoxietanol**

Aquatic compartment - freshwater	8,8 mg/l (Água doce)
Aquatic compartment - marine water	0,88 mg/l (Água do mar)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	26,4 mg/l (Não especificado)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	34,6 mg/kg sed dw (Sedimento de água doce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	3,46 mg/kg sed dw (Água do mar)
Terrestrial compartment - soil	2,33 mg/kg dw (Piso)
Sewage treatment plant	463 mg/l (Estação de tratamento de águas residuais)

· Componentes con valores-limite biológicos:**111-76-2 2-butoxietanol**

IBE	200 mg/g creatinina
	Amostra: urina
	Momento da amostragem: Fim do turno
	Indicador biológico: Ácido butoxiacético (BAA)

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**· 8.2 Controlo da exposição****· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****· Medidas gerais de proteção e higiene:**

- Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- Despir imediatamente a roupa contaminada e suja.

· Proteção respiratória

- Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.
- Filtro de combinação A/P

· Proteção das mãos Luvas de proteção**· Material das luvas**

- material adequado, por exemplo:
- Luvas de PVC ou PE
- Espessura recomendada: $\geq 0,7$ mm

(continuação na página 6)



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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 5)

Borracha Natural (látex)

Espessura recomendada do material: $\geq 0,4$ mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

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

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

· **Controlo da exposição ambiental**

Ver secção 12 e 6.2

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**

· Estado físico	Líquido
· Cor:	branco-leitoso
· Odor:	Característico
· Limiar olfactivo:	Não determinado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	~ 0 °C
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	~ 100 °C
· Inflamabilidade	Não aplicável.
· Limite superior e inferior de explosividade	
· Inferior:	não aplicável
· Superior:	não aplicável
· Ponto de inflamação:	> 100 °C
· Temperatura de autoignição:	não determinado
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH em 20 °C	~ 7
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática em 40 °C	$< 205^* \text{ mm}^2/\text{s}$
· Dinâmico em 20 °C:	$100\text{-}500^* \text{ mPas}$
· Solubilidade	
· água:	Miscível

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

111-76-2 | 2-butoxietanol | 0,83 logPOW

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

~ 23 hPa

(continuação na página 7)



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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 6)

· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,0-1,1* g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	não aplicável
· 9.2 Outras informações	*Os valores referem-se a produtos acabados de produzir e podem alterar-se com o tempo.
· 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 corre o risco de explosão.
· Mudança do estado:	
· Ponto/intervalo de amolecimento	
· Propriedades comburentes	não aplicável
· 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
· 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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química** Estável em condições normais de armazenamento e utilização.

(continuação na página 8)



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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 7)

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **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:**
Em caso de incêndio, é produzido um fumo negro denso. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar graves danos à saúde.
Em caso de incêndio podem ser libertados:
Óxidos de carbono (COx)
Não existem produtos de decomposição perigosos se for armazenado e manuseado corretamente.

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:**

111-76-2 2-butoxietanol

por via oral	ATE	1.200 mg/kg (ATE)
por inalação	ATE (4h)	3 mg/l (ATE)

55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

por via oral	ATE	64 mg/kg (ATE)
	LD50	64 mg/kg (Rato)
por via cutânea	ATE	87,12 mg/kg (ATE)
	LD50	87,12 mg/kg (Coelho)
por inalação	LC50/4 h	0,33 mg/l /OECD 453 (Rato) (Poeira / Nevoeiro)

- **Corrosão/irritação cutânea**
O contacto frequente e prolongado com a pele pode provocar irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
É possível uma ligeira irritação ocular em caso de exposição prolongada.
- **durante a inalação:** Possível efeito irritante
- **durante a deglutição** Possível efeito irritante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Contém CIT/MIT(3:1). Pode provocar uma reação alérgica.
CIT = 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one
MIT = 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 9)



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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 8)

· **Carcinogenicidade**

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

55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

por via oral | NOAEL | 17,2 mg/kg bw/day (Rato) (OECD 453)

· **Toxicidade reprodutiva**

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

55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

por via oral | NOAEL | 2,8 mg/kg (Rato) (OECD 416)

· **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.

· **Perigo de aspiração**

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

· **Outras informações (sobre toxicologia experimental):**

Não existem estudos experimentais disponíveis.

O produto não foi testado. As declarações sobre toxicologia foram derivadas das propriedades dos componentes individuais.

· **Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:**

· **Toxicidade por dose repetida**

55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

por via oral | NOAEL | 22 mg/kg /bw/day (dog) (OECD 409)

por via cutânea | NOAEL | 0,105 mg/kg (Rato)

por inalação | NOAEL | 0,00034 mg/l (Rato) (OECD 413)

· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Não aplicável

· **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:**

111-76-2 2-butoxietanol

EC 50/48h | 164 mg/l (Crustáceos (lagostins))

| 1.550 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

EC 50/16h | >700 mg/l (Bactérias)

(continuação na página 10)



página: 10/14

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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 9)

EC 50/96h	720 mg/l (Algas)
EC 50/72 h	623 mg/l (Algas)
LC 50/96 h	1.474 mg/l (Peixe) (OECD 203)
55965-84-9 mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	
NOEC	0,00049 mg/l /48h (Algas) (OECD 201) 0,02 mg/l /38d (Peixe) (OECD 210) 0,00355 mg/l (Daphnia) (21d)
ErC50/72h	0,0063 mg/l (Algas) (OECD 201)
EC 50/72 h	0,027 mg/l (Algas) (OECD 201)
EC 50	4,5 mg/l (Lama activada) (OECD 209)
LC 50/96 h	0,19 mg/l (Peixe)
LC 50/48h	0,16 mg/l (Daphnia)

· 12.2 Persistência e degradabilidade

111-76-2	2-butoxietanol	(OECD 301 E) 95 %
55965-84-9	mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	(28d, OECD 301B) 47,1-55,8 %

· Outras indicações:

A eliminação em estações de tratamento biológico de águas residuais é efectuada por floculação, precipitação e adsorção nas lamas de depuração.

· 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Log POW

55965-84-9	mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	0,326
------------	---	-------

· Fator de bioconcentração (BCF)

55965-84-9	mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	(28d, OECD 305E) <500
------------	---	-----------------------

· 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.

· 12.7 Outros efeitos adversos

· Outras indicações: Pré-tratamento das águas residuais com a ajuda da precipitação.

(continuação na página 11)



página: 11/14

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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 10)

- **Outras indicações ecológicas:**
- **Contém os seguintes metais pesados e compostos nas fórmulas em conformidade com a Directiva 2006/11/CE:**
De acordo com a nossa base de dados atual, o produto não é composto por quaisquer metais pesados ou substâncias da orientação da UE NO. 2006/11/CE.
- **Indicações gerais:**
As declarações sobre ecotoxicologia foram derivadas das propriedades dos componentes individuais.
Não libertar este produto para o ambiente de forma não controlada.
Actualmente não estão disponíveis avaliações ecotoxicológicas.
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Eliminação residual conforme a legislação em vigor.
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir a contaminação do sistema de esgotos.
- **Catálogo europeu de resíduos**

08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11
----------	---
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme a legislação em vigor.
- **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 |
| · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | não aplicável |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |

(continuação na página 12)

PT



página: 12/14

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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 11)

- | | |
|---|---|
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | Nenhum produto perigoso no âmbito destes regulamentos de transporte |
| · UN "Model Regulation": | não aplicável |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008**
As informações sobre a rotulagem constam da secção 2 do presente documento.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**
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) Nº 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 I SUBSTÂNCIAS DE EXPORTAÇÃO DECLARAVEIS EXPLOSIVAS em quantidades > 1%.**
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) Nº 273/2004 relativo aos precursores de drogas**
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) Nº 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:**
- **Classe de perigo para as águas:**
Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

(continuação na página 13)



página: 13/14

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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 12)

- **Outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**
- **A observar:**
 - TRGS 200 (Alemanha)
 - TRGS 500 (Alemanha)
 - TRGS 510 (Alemanha)
 - TRGS 900 (Alemanha)
- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**
 - Não aplicável
- **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.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H310 Mortal em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Mortal por inalação.
- H331 Tóxico por inalação.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança:

KEIMFARBEN Alemanha, Departamento de Segurança de Produtos

· Número da versão anterior: 8.0

· 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)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Concentração letal, 50%
LD50: Dose letal, 50%
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(continuação na página 14)



página: 14/14

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

data da impressão 22.03.2024

Revisão: 22.03.2024

Número da versão 9.0 (substitui a versão 8.0)

Nome comercial: KEIM LIGNOSIL-BASE-W

(continuação da página 13)

SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
EC10: Concentração efectiva com uma taxa de mortalidade de 10%.
EC50: Metade da concentração máxima efectiva
LC10: Concentração letal a uma taxa de mortalidade de 10%.
NOEC: Concentração sem efeitos observados
REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (Regulamento (CE) n.º 1907/2006)
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
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

PT