



página: 1/13

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

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

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

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial: KEIM LS-PRO**
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Utilização da substância / da preparação**
Massa de enchimento leve pronta a usar para superfícies interiores de paredes e tectos.
 - **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 2-metilisotiazol-3(2H)-ona, mistura reacional (3:1) de 5- cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.
- **Nota sobre EUH208:**
São conservantes.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- **2.3 Outros perigos**
O produto contém sílica (quartzo). O processamento (por exemplo, moagem) do produto curado pode causar grandes quantidades de pó. A inalação prolongada e/ou repetida de pó de sílica cristalina respirável pode causar doenças pulmonares, como a silicose. Os principais sintomas da silicose são a tosse e a falta de ar. As pessoas que sofrem de silicose têm um risco acrescido de cancro. A exposição às poeiras deve ser medida e monitorizada.

(continuação na página 2)



página: 2/13

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

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 1)

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Dispersão de polímeros e mistura de calcário em solução aquosa

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 93763-70-3 Número CE: 618-970-4	Perlite substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	2,5-10%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartzo (SiO ₂) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	<1%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Número de índice: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ATE: ATE por via oral: 500 mg/kg Limite de concentração específico: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	<0,036%

(continuação na página 3)

PT



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

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 2)

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Número de índice: 613-326-00-9	2-metilisotiazol-3(2H)-ona ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1A, H317 ATE: ATE por via oral: 100 mg/kg ATE dérmica: 300 mg/kg ATE (4h) inalação: 0,5 mg/l Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%
CAS: 55965-84-9 Número CE: 611-341-5 Número de índice: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48-XXXX	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: 100 mg/kg ATE dérmica: 50 mg/kg ATE (4h) inalação: 0,05 mg/l Limites de concentração específicos: Skin Corr. 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 %	<0,0015%

· 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 o médico se a vítima apresentar sintomas.

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.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

(continuação na página 4)



página: 4/13

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

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 3)

- **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:**
O produto em si não arde, é necessário adaptar as medidas de extinção ao fogo circundante.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
Óxidos de carbono (COx)
- **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**
Em caso de incêndio, não inalar os fumos, fumos e vapores.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Respeitar as regras de protecção (ver secção 7 e 8).
Prever a existência de ventilação suficiente.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- **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:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Fechar as condutas de drenagem (risco de entupimento)
Risco de escorregar!
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver a secção 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver a secção 13.

PT

(continuação na página 5)



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

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 4)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Não respire a poeira

· Precauções para prevenir incêndios e explosões:

O produto não é inflamável.

Não são necessárias medidas especiais.

· 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 do calor e da radiação directa do sol.

Proteger da geada.

· Classe de armazenagem: 12

· 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:

Valor limite geral de poeira (Alemanha): valor a longo prazo: $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3 \text{ 2(II)}$;

*fração respirável **fração respirável

O limite geral nacional de poeira deve ser observado.

93763-70-3 Perlite

VLE	Valor para exposição longa: 10 mg/m^3 A4; Irritacao
-----	--

14808-60-7 quartzo (SiO₂)

VLE	Valor para exposição longa: $0,025 \text{ mg/m}^3$ Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão
-----	--

· 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 protecção e higiene:

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não aspirar pó / fumo / névoa.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

(continuação na página 6)



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

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 5)

Despir imediatamente a roupa contaminada e suja.

· **Proteção respiratória**

Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

Filtro P2

· **Proteção das mãos** Luvas de protecção

· **Material das luvas**

material adequado, por exemplo:

Borracha nitrílica (NBR)

Luvas de PVC

Luvas de neopreno

Espessura recomendada do material: $\geq 0,5$ 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**

Permeabilidade: nível ≥ 6 (480 min)

Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.

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

· **Proteção 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

· **Odor:**

Inodoro

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

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

Não determinado.

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

Não determinado.

· **Inflamabilidade**

Não aplicável.

· **Limite superior e inferior de explosividade**

· **Inferior:**

não aplicável

· **Superior:**

não aplicável

· **Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

· **Temperatura de autoignição:**

não determinado

(continuação na página 7)



página: 7/13

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

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 6)

· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH em 20 °C	7-9*
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	Miscível
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não aplicável
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1,1-1,2* 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:	Pastoso
· 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 combustíveis	não aplicável
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.

· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases combustíveis	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 combustíveis	não aplicável

(continuação na página 8)



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

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 7)

· 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.
- **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:** Ácidos
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
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:**

93763-70-3 Perlite		
por via oral	LD50	12.960 mg/kg (Rato)
2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		
por via oral	ATE	500 mg/kg (ATE) Valor de conversão da Tabela 3.1.2 do Regulamento CLP
2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-ona		
por via oral	ATE	100 mg/kg (ATE)
por via cutânea	ATE	300 mg/kg (ATE)
por inalação	ATE (4h)	0,5 mg/l (ATE) (Vapores) Valor de conversão da Tabela 3.1.2 do Regulamento CLP
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	100 mg/kg (ATE)
por via cutânea	ATE	50 mg/kg (ATE)
por inalação	ATE (4h)	0,05 mg/l (ATE) (Poeira / Nevoeiro) Valor de conversão da tabela 3.1.2 do regulamento CLP

(continuação na página 9)



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

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 8)

- **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:**
Ao exceder o "Valor Limite de Limite Geral para Poeiras" é possível - comparável a poeiras inertes
- uma sobrecarga mecânica das vias respiratórias.
- **durante a deglutição** Possível efeito irritante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Contém BIT, MIT, CIT/MIT (3:1). Pode provocar uma reação alérgica.
BIT = 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona
MIT = 2-metil-2H-isotiazol-3-ona
CIT = 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one
- **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.
- **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:**
- **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:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.

(continuação na página 10)



página: 10/13

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

data da impressão 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Revisão: 08.12.2023

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 9)

- **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 ecológicas:**
- **Aviso AOX:** O produto pode afetar ligeiramente o valor AOX das águas residuais.
- **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:**
Actualmente não estão disponíveis avaliações ecotoxicológicas.
As declarações sobre ecotoxicologia foram derivadas das propriedades dos componentes individuais.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem ao sistema de esgotos.
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.

· Catálogo europeu de resíduos

08 02 99	resíduos sem outras especificações
----------	------------------------------------

- **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 11)



página: 11/13

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

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 10)

- | | |
|---|---|
| · 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 12)



página: 12/13

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

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 11)

- **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.
- H311 Tóxico 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.
- H330 Mortal por inalação.
- 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.
- EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança:

KEIMFARBEN Alemanha, Departamento de Segurança de Produtos

· Número da versão anterior: 14.0

· 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)
LC50: Concentração letal, 50%
LD50: Dose letal, 50%
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(continuação na página 13)



página: 13/13

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

data da impressão 08.12.2023

Revisão: 08.12.2023

Número da versão 15.0 (substitui a versão 14.0)

Nome comercial: KEIM LS-PRO

(continuação da página 12)

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)
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
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
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
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
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

PT