



página: 1/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

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

- **1.1 Identificador do produto**
  - **Nome comercial:** KEIM CONCRETAL-SD
  - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
  - **Utilização da substância / da preparação**  
Produto para juntar à água de amassadura do KEIM CONCRETAL-FSP 0.2 para produzir caldas de injeção.
  - **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/](http://www.keim.com/es-es/) / [info@keim.es](mailto:info@keim.es)
  - **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
Telefone: +34 932 192 319  
E-Mail: [info@keim.es](mailto: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, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, formaldeído. Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
Reservado aos utilizadores profissionais.
- **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.

( continuação na página 2 )



página: 2/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD

( continuação da página 1 )

· mPmB: Não aplicável.

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

#### · 3.2 Misturas

· Descrição: Dispersão aquosa modificada de resina sintética

#### · Substâncias perigosas:

CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 Número de índice: 605-001-00-5 Reg.nr.: 01-2119488953-20-xxxx	formaldeído ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ☠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 ATE: ATE por via oral: 100 mg/kg ATE dérmica: 300 mg/kg ATE inalação: 0,05 mg/l Limites de concentração específicos: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<0,05%
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 %	<0,05%
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%

( continuação na página 3 )

PT



página: 3/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD

( continuação da página 2 )

· **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:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.  
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.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **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.

· **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:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou água pulverizada. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com água pulverizada 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 ou mistura**

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Num incêndio podem ser libertados:

Óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>)

· **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**

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de água pulverizada.

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

( continuação na página 4 )

PT



página: 4/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

**Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD**

( continuação da página 3 )

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 proteção e procedimentos de emergência**  
Respeitar as regras de proteção (ver secção 7 e 8).  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Prever a existência de ventilação suficiente.  
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
- **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 ).  
Assegurar uma ventilação adequada.  
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.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Evitar o contato com os olhos e com a pele.  
Não inalar aerossóis.  
Ver secção 8 (8.2) para informações sobre o equipamento de proteção adequado e as precauções técnicas. Respeitar as regras de proteção.  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Arrefecer recipientes em perigo com jacto de água pulverizada  
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:**  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Proteger da geada.
- **Classe de armazenagem:** 12

( continuação na página 5 )



página: 5/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD

( continuação da página 4 )

- **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:**

**50-00-0 formaldeído**

VLE	Valor limite de exposição – concentração máxima: 0,3 ppm (S); A2; Irritação ocular e do TRS
-----	---

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- **8.2 Controlo da exposição**

- **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

- **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não inalar aerossóis

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

Despir imediatamente a roupa contaminada e suja.

- **Protecção respiratória**

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

Filtro de combinação A/P

- **Protecção das mãos** Luvas de protecção

- **Material das luvas**

Luvas de borracha

Borracha nitrílica (NBR)

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, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

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

Permeabilidade: nível  $\geq 6$

tempo de penetração  $\geq 480$  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.

- **Protecção ocular/facial** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

- **Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

Após o contacto com a pele, lavar abundantemente com água e aplicar uma loção.

- **Controlo da exposição ambiental**

Ver secção 12 e 6.2

( continuação na página 6 )

PT



página: 6/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação da página 5 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

##### · Informações gerais

· Estado físico	Líquido
· Cor:	leitoso
· 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	
· Inferior:	não aplicável
· Superior:	não aplicável
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Temperatura de autoignição:	não determinado
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH em 20 °C	7-9*
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico em 20 °C:	1.000-1.500* mPas
· Solubilidade	
· água:	Miscível
· Coeficiente 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:	0,9-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

#### · 9.2 Outras informações

· Aspeto:	*Os valores referem-se a produtos acabados de produzir e podem alterar-se com o tempo.
· 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.

( continuação na página 7 )

PT



página: 7/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD

( continuação da página 6 )

· 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
· 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.
- **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:**  
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.

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

**Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD**

( continuação da página 7 )

**· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****50-00-0 formaldeído**

por via oral	ATE	100 mg/kg (ATE)
por via cutânea	ATE	300 mg/kg (ATE)
por inalação	ATE	0,05 mg/l (ATE) (Vapores) Valor de conversão da Tabela 3.1.2 do Regulamento CLP

**2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

por via oral	ATE	500 mg/kg (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	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

**· Corrosão/irritação cutânea**

O contacto frequente e prolongado com a pele pode provocar irritação cutânea.

**· Lesões oculares graves/irritação ocular**

Possível efeito irritante 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) ; BIT ; CH2O. Pode provocar uma reação alérgica.

CIT = 5-chloro-2- methyl-2H-isothiazol-3-one

MIT = 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

BIT = 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

CH2O = Formaldeído

**· 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

( continuação na página 9 )



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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD

( continuação da página 8 )

### · 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.

· **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:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem ao sistema de esgotos.

Actualmente não estão disponíveis avaliações ecotoxicológicas.

As declarações sobre ecotoxicologia foram derivadas das propriedades dos componentes individuais.

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:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permitir a contaminação do sistema de esgotos.

Eliminação residual conforme a legislação em vigor.

#### · **Catálogo europeu de resíduos**

07 02 15	resíduos de aditivos, não abrangidos em 07 02 14
----------	--

#### · **Embalagens contaminadas:**

#### · **Recomendação:**

Deixar secar os resíduos no recipiente. Eliminar os recipientes vazios de acordo com os regulamentos locais/nacionais

( continuação na página 10 )



página: 10/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD

( continuação da página 9 )

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
· 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.

( continuação na página 11 )

PT



página: 11/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

**Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD**

( continuação da página 10 )

· **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.

· **Outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

· **A observar:**

TRGS 200 (Alemanha)

TRGS 500 (Alemanha)

TRGS 510 (Alemanha)

TRGS 900 (Alemanha)

· **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.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H330 Mortal por inalação.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350 Pode provocar cancro.

( continuação na página 12 )



página: 12/12

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

data da impressão 28.11.2023

Número da versão 1.0

Revisão: 28.11.2023

**Nome comercial: KEIM CONCRETAL-SD**

( continuação da página 11 )

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

· **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

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)

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

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

Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2

Carc. 1B: Carcinogenicidade – Categoria 1B

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