



página: 1/13

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

data da impressão 16.10.2023


Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

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

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial: KEIM FLUAT-10**
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
 - **Utilização da substância / da preparação**
Pré-tratamento e agente de limpeza para superfícies de gesso.
 - **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**
Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**

GHS05
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
ácido hexafluorossilícico
- **Advertências de perigo**
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

(continuação na página 2)



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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 1)

· Recomendações de prudência

- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular.
P260 Não respirar as aerossóis.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação regional/nacional

· Indicações adicionais:

Reservado aos utilizadores profissionais.

· 2.3 Outros perigos**· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Misturas**· Descrição:**

Solução aquosa

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Número de índice: 009-011-00-5 Reg.nr.: 01-2119488906-19-xxxx	ácido hexafluorossilícico ☠ Skin Corr. 1B, H314	9,9%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Número de índice: 009-003-00-1	ácido fluorídrico ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1A, H314 ATE: ATE por via oral: 5 mg/kg ATE dérmica: 5 mg/kg ATE (4h) inalação: 0,5 mg/l	<0,15%

· Avisos adicionais:

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

PT

(continuação na página 3)



página: 3/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 2)

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:

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.
Manter a pessoa afetada quente e calma
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Não realizar respiração boca a boca ou boca/nariz.

Realizar a respiração artificial por meio de um saco ou de equipamento respiratório.

· Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água.

Esfregar imediatamente com uma solução de Gluconato-Ca ou com gel de Gluconato-Ca.

Solicitar tratamento médico.

· 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

Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· 5.1 Meios de extinção

· Meios adequados de extinção:

Névoa de água, pó extintor, espuma resistente ao álcool, CO₂, areia.

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:

Ácido fluorídrico (HF)

Tetrafluoreto de silício

· 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

· Equipamento especial de protecção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

· Outras indicações

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

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

(continuação na página 4)



página: 4/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

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

(continuação da página 3)

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).

Usar vestuário de protecção pessoal.

Colocar máscara de respiração.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

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

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

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).

Aplicar um agente de neutralização.

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

Encha em recipientes marcados e seláveis.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo a secção 13.

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**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

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.

· **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:**

Conservar apenas no recipiente original.

Vidro e materiais contendo silicato são atacados

Deve ser fornecida uma bandeja de recolha.

(continuação na página 5)



página: 5/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 4)

- **Avisos para armazenagem conjunta:**
Não armazenar juntamente com metais.
Não armazenar juntamente com álcalis.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenar a frio.
Proteger da geada.
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Classe de armazenagem:** 8B
- **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:**

7664-39-3 ácido fluorídrico

VLE	Valor para exposição longa: 0,5 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 ppm P;IBE;Irrit.ocular,do TRS,TRI,cutanêa;fluorose
-----	---

· DNEL

16961-83-4 ácido hexafluorossilicico

por via oral	Long-term - systemic effects	0,01 mg/kg bw/day (Consumidor)
	Acute - systemic effects	0,01 mg/kg/day (Consumidor)
por inalação	Acute - systemic effects	0,04 mg/m ³ (Consumidor)
	Acute - local effects	3,125 mg/m ³ (Trabalhadores)
	Acute - local effects	1,56 mg/m ³ (Consumidor)
	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m ³ (Trabalhadores)
	Long-term - systemic effects	0,04 mg/m ³ (Consumidor)
	Long-term - local effects	0,95 mg/m ³ (Consumidor)

· PNEC

16961-83-4 ácido hexafluorossilicico

Aquatic compartment - freshwater	1,8 mg/l (Água doce)
Aquatic compartment - marine water	0,9 mg/l (Água do mar)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	36,6 mg/kg sed dw (Sedimento de água doce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	7,32 mg/kg sed dw (Sedimentos marinhos)
Terrestrial compartment - soil	2,85 mg/kg dw (Piso)
Sewage treatment plant	64,24 mg/l (Estação de tratamento de águas residuais)

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

(continuação na página 6)



página: 6/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 5)

- **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 inalar aerossóis
 - 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 B2/P2
- **Proteção das mãos** Luvas resistentes aos ácidos
- **Material das luvas**
 - material adequado, por exemplo:
 - Borracha Natural (látex)
 - Espessura recomendada do material: $\geq 0,5$ mm
 - Neopreno
 - Espessura recomendada do material: $\geq 0,5$ mm
 - Viton
 - Espessura recomendada: $\geq 0,7$ 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**
 - Máscara facial
 - Óculos de protecção totalmente fechados
- **Protecção da pele:**
 - Vestuário de protecção no trabalho
 - Vestuário de protecção resistente a ácidos
- **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

(continuação na página 7)

PT



página: 7/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 6)

· Cor:	rosa claro, transparente
· 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	~1*
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Dinâmico:	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	Completamente misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não aplicável
· Pressão de vapor em 20 °C:	~23 hPa
· 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:	
· 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

(continuação na página 8)



página: 8/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 7)

· 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:**
Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Corrosivo para os metais.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:**
Bases
Metais
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Em caso de incêndio podem ser libertados:
Fluoreto de hidrogénio
Tetrafluoreto de silício
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:**

7664-39-3 ácido fluorídrico

por via oral	ATE	5 mg/kg (ATE)
--------------	-----	---------------

(continuação na página 9)

PT



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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 8)

por via cutânea	ATE	5 mg/kg (ATE)
por inalação	ATE (4h)	0,5 mg/l (ATE) Valor de conversão do Quadro 3.1.2 do Regulamento CLP (via de exposição: vapores)

- **Corrosão/irritação cutânea**
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca lesões oculares graves.
- **durante a inalação:** Irritante para o sistema respiratório
- **durante a deglutição** Pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no estômago
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(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:**
Devido à composição da substância, que não inclui halogéneos organicamente ligados, o produto não pode influenciar a carga 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:**
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.
Actualmente não estão disponíveis avaliações ecotoxicológicas.
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): 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**

06 01 06*	outros ácidos
-----------	---------------

- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.
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 | UN1778 |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR | 1778 ÁCIDO FLUORSILÍCICO Solução |
| · IMDG, IATA | FLUOROSILICIC ACID, solution |

(continuação na página 11)



página: 11/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 10)

· **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 8 Matérias corrosivas
· **Rótulo** 8

· **14.4 Grupo de embalagem**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Perigos para o ambiente:**

· **Poluente das águas:** Não

· **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias corrosivas

· **Número de identificação de perigo (Nº**

Kemler): 80

· **Nº EMS:** F-A,S-B

· **Segregation groups** (SGG1) Acids

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **14.7 Transporte marítimo a granel em**

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:** Metal corrosivo

· **ADR**

· **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L

· **Quantidades exceptuadas (EQ)** Código: E2

Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml

· **Categoria de transporte** 2

· **Código de restrição em túneis** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1778 ÁCIDO FLUORSILÍCICO SOLUÇÃO, 8, II

PT

(continuação na página 12)



página: 12/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 11)

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) N° 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) N° 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) N° 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) N° 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 2 (auto-classificação): 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.

PT

(continuação na página 13)



página: 13/13

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

data da impressão 16.10.2023

Revisão: 16.10.2023

Número da versão 1.1 (substitui a versão 1.0)

Nome comercial: KEIM FLUAT-10

(continuação da página 12)

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**

H300 Mortal por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H330 Mortal por inalação.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

KEIMFARBEN Alemanha, Departamento de Segurança de Produtos

· **Número da versão anterior:** 1.0

· **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

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. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

Acute Tox. 1: Toxicidade aguda – Categoria 1

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

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

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

PT