

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão: 19.02.2018

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 1 de 9

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**
**1.1. Identificador do produto**

KERDI-FIX (weiß und grau)

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
**Utilização da substância ou mistura**

Adhesives, vedantes

**Usos não recomendados**

Utilize apenas para a sua finalidade prevista.

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	Schlüter-Systems KG	
Estrada:	Schmöllestraße 7	
Local:	D-58640 Iserlohn	
Telefone:	+49 (0)2371 971-0	Telefax: +49 (0)2371 971-111
Endereço eletrónico:	info@schlueter.de	
Endereço eletrónico (Pessoa de contato):	sdb@schlueter.de	
Internet:	www.schlueter.de	
Divisão de contato:	International Technical Network (ITN)	

**1.4. Número de telefone de emergência:**

 Centros antivenenos (Mainz, DE): +49 (0)6131 - 19240 (24h - de, en)  
 Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**
**2.1. Classificação da substância ou mistura**
**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo**
**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208	Contém N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**

Os componentes nesta mistura não cumprem os critérios para uma classificação como PBT ou vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2. Misturas**
**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
2768-02-7	trimetoxivinilsilano			<2 %
	220-449-8		01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 2; H226 H332 H373			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Data de revisão: 19.02.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 2 de 9

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Consultar um médico se os sintomas persistirem.

Acompanhar pessoas afetadas para fora da área de risco e deitá-las. Jamais ingerir algo pela boca e pessoas inconscientes. Não é necessária nenhuma medida de primeiros socorros. Colocar uma pessoa que esteja vomitando deitada de costas na posição de recuperação.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Se a respiração for irregular ou no caso de paragem respiratória, efetuar respiração artificial.

**No caso dum contacto com a pele**

Desviar mecanicamente (p.ex.: limpar com cuidado, empregando algodão ou celulose nas partes da pele mais afectadas) e lavar com bastante água e detergente neutro. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

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. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Se for engolido**

Lave a boa, cuspa qualquer líquido ingerido. NÃO provocar o vômito. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Chamar imediatamente o médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Possíveis irritações em caso de contacto com os olhos e possíveis irritações/reacções alérgicas em caso de contacto com a pele.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó extintor. Jacto de água pulverizador. espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

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

Decomposição térmica pode levar a gases e vapores danosos.

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

Adequar as medidas de extinção ao local. Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão: 19.02.2018

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 3 de 9

eliminação de resíduos.

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de precaução pessoal: ver secção 8.

Eliminação: ver secção 13

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

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Manipular e abrir o recipiente com prudência. Usar equipamento de protecção pessoal. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar apenas na embalagem de origem. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Proteger contra geada.

**Recomendações para armazenagem conjunta**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Adhesives, vedantes

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Atualmente não há demais valores-limite de exposição.

A mistura homogênea deste produto é assegurada através de testes físicos contínuos. Matérias-primas que anteriormente produziam poeira estão completamente incorporadas na massa pastosa. Possíveis valores limite de exposição ocupacional para substâncias sólidas não são indicados, pois não há mais risco de inalação dessas substâncias (no manuseio da mistura).

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Deve-se garantir ventilação suficiente.

**Medidas de higiene**

Mudar o vestuário molhado. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização. Evite o contacto com a pele, olhos e vestuário. Em caso de contacto com a pele, retire o produto com água e sabão ou lave com um produto de limpeza adequado.

**Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção bem fechado com protecção lateral.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Devem usar-se luvas de protecção testadas:

Material recomendado: NBR (Borracha de nitrilo) (0,12mm, Nível de permeação: 1 (&gt;10min))

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão: 19.02.2018

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 4 de 9

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Não há requisitos especiais

**Protecção respiratória**

Não há requisitos especiais

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	pastoso	
Cor:	branco / cinzento	
Odor:	caraterístico	
Valor-pH:		não determinado

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado
Ponto de inflamação:	>100 °C

**Inflamabilidade**

gás:	não determinado
------	-----------------

**Perigos de explosão**

não determinado

Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado
Temperatura de ignição:	não determinado

**Temperatura de auto-inflamação**

gás:	não determinado
------	-----------------

Temperatura de decomposição:	não determinado
------------------------------	-----------------

**Propriedades comburentes**

não determinado

Pressão de vapor:	<100 hPa
-------------------	----------

Densidade (a 20 °C):	1,44 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

Hidrossolubilidade:	não determinado
---------------------	-----------------

Viscosidade/cinemático:	não determinado
-------------------------	-----------------

Densidade de vapor:	não determinado
---------------------	-----------------

**9.2. Outras informações**

Não há mais dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Sem reactividade perigosa sob condições normais.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável dentro de condições regulares.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Reacções perigosas com: Ácido. Agentes oxidantes, forte.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Data de revisão: 19.02.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 5 de 9

Em caso de contacto com a água: Formação de: Metanol.

**10.4. Condições a evitar**

Não existe informação disponível.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Incêndio ou aquecimento forte podem gerar gases de combustão perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

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

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
2768-02-7	trimetoxivinilsilano					
		via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
		via inalatória aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

Contém N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Não há dados disponíveis.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Os componentes nesta mistura não cumprem os critérios para uma classificação como PBT ou vPvB.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão: 19.02.2018

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 6 de 9

**Eliminação**

Eliminação de acordo com as normas legais. O produto não deve ser eliminado junto aos resíduos domiciliários. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

080409 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU de colas e vedantes (incluindo produtos impermeabilizantes); resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

Produto de limpeza recomendado: Água, caso necessário, com ajuda de produtos de limpeza.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão: 19.02.2018

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 7 de 9

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Nenhuma precaução especial é necessária.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 52: Phthalate (DINP/DIDP/DNOP) (andere CAS- und EG-Nummern zur Kennzeichnung des Stoffes)

2004/42/CE (COV): 7,3g/l (0,51%)

**Conselhos adicionais**

Regulamento (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: não aplicável

Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes): não aplicável

Regulamento (CE) N.º 850/2004 sobre substâncias nocivas orgânicas persistentes: não aplicável

Regulamento (CE) N.º 649/2012 do Parlamento e Conselho Europeu sobre a Importação e Exportação de Produtos Químicos Perigosos: Nesta mistura, não estão presentes produtos químicos sujeitos ao processo de notificação de exportação (Anexo I).

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: nenhum/a/nenhum

Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) que estão sujeitos a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH: nenhum/a/nenhum

**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

**Conselhos adicionais**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura: trimetoxivinilsilano

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Data de revisão: 19.02.2018

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 8 de 9

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Versão 1,00 - Primeira criação - 19.02.2018

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

BlmSchV: Norma sobre a Execução da Lei de Proteção contra Emissões da Alemanha

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: Concentração Efetiva

CE: Comunidade Europeia

NE: Norma Europeia

IATA: International Air Transport Association

Código IBC: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios para Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Concentração Letal

LD: Dose Letal

log Kow: Coeficiente de partição octanol e água

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenção sobre a Poluição Marítima

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico

RID: Regulamentação sobre o Transporte Internacional de Materiais Perigosos por Caminho-de-Ferro

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC: Volatile Organic Compounds (compostos orgânicos voláteis)

vPvB: muito persistente e bioacumulável

VwVwS: Norma de Gestão de Materiais Perigosos para a Água

WGK: Classe de Perigosidade para a Água

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
EUH208	Contém N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

**Outras informações**

A informação apresentada nesta folha de dados de segurança serve para descrever os regulamentos de segurança do produto. Não servem como garantia de determinadas características e baseiam-se no conhecimento actual. A folha de dados de segurança foi gerada de acordo com a informação dos pré-fornecedores por:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Alemanha

Número de telefone: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Número de fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail:

eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### **KERDI-FIX (weiß und grau)**

Data de revisão: 19.02.2018

Código do produto: RCSO-SSYS-002

Página 9 de 9

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*