

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RCSO-SSYS-002

Página 1 de 9

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1. Identificador del producto**

KERDI-FIX (weiß und grau)

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
**Uso de la sustancia o de la mezcla**

Adhesivos, sellantes

**Usos desaconsejados**

Utilizar solo para la finalidad prevista.

Reservado a usos industriales y profesionales.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: Schlüter-Systems KG

Calle: Schmölestraße 7

Población: D-58640 Iserlohn

Teléfono: +49 (0)2371 971-0

Fax: +49 (0)2371 971-111

Correo elect.: info@schlueter.de

Correo elect. (Persona de contacto): sdb@schlueter.de

Página web: www.schlueter.de

Departamento responsable: International Technical Network (ITN)

**1.4. Teléfono de emergencia:**

Central de avisos de emergencia en caso de intoxicación (Mainz, Alemania):

+49 (0)6131 - 19240 (24h - alemán, inglés)

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (24h - solo emergencias toxicológicas)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**
**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta**
**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH208 Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros**

Los componentes de esta mezcla no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o vPvB.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2. Mezclas**
**Componentes peligrosos**

| N.º CAS   | Nombre químico   |            |                  | Cantidad |
|-----------|--|------------|------------------|----------|
|           | N.º CE   | N.º índice | N.º REACH        |          |
|           | Clasificación según el Reglamento (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 íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RCSO-SSYS-002

Página 2 de 9

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

En caso de que se produzcan molestias o de que estas persistan, se debe consultar a un médico. Las personas afectadas deben retirarse de la zona de riesgo y recostarse. No administrar nunca nada a una persona inconsciente por vía oral. No se requieren medidas especiales de primeros auxilios. Si una persona vomita mientras se encuentra boca arriba, colocarla en la posición lateral estable.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico. Si la respiración es irregular o se ha producido una parada respiratoria, llevar a cabo la respiración artificial.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar mecánicamente (por ej.: limpiar con cuidado, empleando algodón o celulosa, las partes de la piel afectadas) y lavar a continuación con agua abundante y detergente neutral. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**En caso de ingestión**

Enjuagarse la boca y volver a escupir el líquido. NO provocar el vómito. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Llamar inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Posibles irritaciones en caso de contacto con los ojos y posibles irritaciones/reacciones alérgicas en caso de contacto con la piel.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor. Chorro de agua de aspersión. espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de descomposición térmica pueden generarse gases y vapores nocivos para la salud.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RSCO-SSYS-002

Página 3 de 9

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Medidas de precaución para personas: ver sección 8.

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Utilizar el propio equipo de protección. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Solo mantener en recipientes originales. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y

manténgase bien cerrado. Proteger de las heladas.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales**

Adhesivos, sellantes

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

En estos momentos, no existen más valores límite de exposición.

La mezcla homogénea de este producto se asegura mediante pruebas físicas continuas. Las materias primas anteriormente en polvos se han integrado en la masa pastosa por completo. Los posibles valores LEP de sustancias sólidas, por tanto, no se han indicado, pues ya no hay peligro de inhalación de estas sustancias (al manejar esta mezcla).

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Se ha de garantizar una ventilación suficiente.

**Medidas de higiene**

Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. En caso de contacto con la piel, lavar el producto con agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado.

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección con cierre hermético y protección lateral.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RCSO-SSYS-002

Página 4 de 9

Hay que ponerse guantes de protección examinados:

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) (0,12mm, Nivel de permeabilidad: 1 (&gt;10min))

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Sin requisitos especiales

**Protección respiratoria**

Sin requisitos especiales

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                |                        |
|--|----------------|------------------------|
| Estado físico:   | Pastosa        |                        |
| Color:   | blanco / gris  |                        |
| Olor:  | característico |                        |
| pH:  |                | no determinado         |
| <b>Cambio de estado</b>                                |                |                        |
| Punto de fusión:                                       |                | no determinado         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: |                | no determinado         |
| Punto de inflamación:                                  |                | >100 °C                |
| <b>Inflamabilidad</b>                                  |                |                        |
| Gas:   |                | no determinado         |
| <b>Propiedades explosivas</b>                          |                |                        |
| no determinado   |                |                        |
| Límite inferior de explosividad:                       |                | no determinado         |
| Límite superior de explosividad:                       |                | no determinado         |
| Temperatura de inflamación:                            |                | no determinado         |
| <b>Temperatura de ignición espontánea</b>              |                |                        |
| Gas:   |                | no determinado         |
| Temperatura de descomposición:                         |                | no determinado         |
| <b>Propiedades comburentes</b>                         |                |                        |
| no determinado   |                |                        |
| Presión de vapor:                                      |                | <100 hPa               |
| Densidad (a 20 °C):                                    |                | 1,44 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilidad en agua:                                   |                | no determinado         |
| Viscosidad cinemática:                                 |                | no determinado         |
| Densidad de vapor:                                     |                | no determinado         |

**9.2. Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Ninguna reactividad peligrosa bajo condiciones ambientales normales.

**10.2. Estabilidad química**

## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### KERDI-FIX (weiß und grau)

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RCSO-SSYS-002

Página 5 de 9

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales.

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas con: Ácido. Agentes oxidantes, fuerte.

En caso de contacto con agua: Formación de: Metanol.

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos.

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio o calentamiento intenso, pueden formarse gases de combustión peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| N.º CAS   | Nombre químico       |              |          |        |        |
|-----------|----------------------|--------------|----------|--------|--------|
|           | Vía de exposición    | Dosis        | Especies | Fuente | Método |
| 2768-02-7 | trimetoxivinilsilano |              |          |        |        |
|           | inhalación vapor     | ATE 11 mg/l  |          |        |        |
|           | inhalación aerosol   | ATE 1,5 mg/l |          |        |        |

#### **Irritación y corrosividad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Efectos sensibilizantes**

Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

#### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### **12.1. Toxicidad**

No se dispone de datos.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Los componentes de esta mezcla no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o vPvB.

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RCSO-SSYS-002

Página 6 de 9

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

Desechamiento conforme con las disposiciones administrativas. El producto no debe desecharse junto con la basura doméstica. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado**

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo-Residuos**

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo-Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

Producto de limpieza recomendado: Agua, en caso necesario con productos de limpieza añadidos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RCSO-SSYS-002

Página 7 de 9

**14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No se conocen medidas de precaución especial.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

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

Datos según la Directiva 2004/42/CE 7,3g/l (0,51%)

(COV):

**Indicaciones adicionales**

Reglamento (CE) no. 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: no aplicable

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes: no aplicable

Reglamento (CE) n.º 850/2004 sobre sustancias nocivas orgánicas persistentes: no aplicable

Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Esta mezcla no contiene ninguno de los productos químicos sujetos al proceso de notificación de exportación (Anexo I).

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: ningunos/ninguno

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH: ningunos/ninguno

**Legislación nacional**

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

**Datos adicionales**

También hay que respetar las leyes nacionales!

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RCSO-SSYS-002

Página 8 de 9

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:  
trimetoxivinilsilano

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Versión 1,00 - Primera creación - 19.02.2018

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

BlmSchV: Reglamento alemán de aplicación de la Ley federal sobre protección de las emisiones

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Concentración efectiva

CE: Comunidad Europea

EN: Norma europea

IATA: International Air Transport Association

Código CIQ: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

CL: Concentración letal

DL: Dosis letal

log Kow: Coeficiente de distribución de octanol y agua

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenio para prevenir la contaminación del mar por los buques

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

COV: Compuestos orgánicos volátiles

vPvB: muy persistente y bioacumulable

VwVwS: Norma administrativa alemana sobre sustancias con peligro para el agua

WGK: Clase de riesgo para el agua

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 de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

EUH208 Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamina. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Indicaciones adicionales**

Los datos contenidos en esta ficha de datos de seguridad deberían describir el producto en relación a los dispositivos de seguridad necesarios. No están pensados para asegurar determinadas propiedades y se basan en nuestro actual estado de conocimientos. La ficha de datos de seguridad ha sido elaborada a partir de las indicaciones de los proveedores previos por:

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Fecha de revisión: 19.02.2018

Código del producto: RCSO-SSYS-002

Página 9 de 9

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Alemania

Teléfono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*