

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06

Página 1/12



Enkolan Abdichtung 1K LF

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial/denominación:

Enkolan Abdichtung 1K LF

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

Uso de la sustancia/mezcla:

Impermeabilización de cubiertas, Impermeabilización de cubiertas

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

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor):

Enke-Werk, Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Str. 16

40221 Düsseldorf

Germany

Teléfono: +49 211 304074

Telefax: +49 211 393718

Correo electrónico: info@enke-werk.de

Página web: www.enke-werk.de

Correo electrónico (persona competente): sdb@enke-werk.de

1.4. Teléfono de emergencia

24h: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Indicaciones de peligro: ninguna

Características de peligro suplementarias	
EUH208	Contiene 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, trimethoxyvinylsilane. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia: ninguna

2.3. Otros peligros

Otros efectos adversos:

El producto hidroliza rápido en presencia de agua a: Polímeros y methanol

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Descripción:

Mezcla de poliuretanos terminados en silano y aditivos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 2/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

Componentes peligrosos / Suciedades peligrosas / Estabilizadores:

Identificadores del producto	Nombre de la sustancia Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Concentración
n.º CAS: 2768-02-7 N.º CE: 220-449-8 N.º Índice: 014-049-00-0 Número-REACH: 01-2119513215-52	trimethoxyvinylsilane Acute Tox. 4 (H332), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1B (H317) Atención Estimación de la toxicidad aguda ETA (oral) 7.120 mg/kg ETA (dérmica) > 2.000 mg/kg ETA (inhalación, gases) 2.773 ppmV ETA (inhalación, vapor) 16,8 mg/L ETA (inhalación, polvo/niebla) 16,8 mg/L	0 - < 1 peso %
n.º CAS: 1760-24-3 N.º CE: 217-164-6 Número-REACH: 01-2119970215-39	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Sens. 1B (H317) Peligro Estimación de la toxicidad aguda ETA (oral) 2.995 mg/kg ETA (dérmica) > 2.000 mg/kg	0 - < 1 peso %
n.º CAS: 23432-65-7 N.º CE: 457-690-5 Número-REACH: 01-0000019371-74	[(Dimethoxymethylsilyl)methyl]carbaminsäuremethylester Repr. 2 (H361d, H361f) Atención	0 - < 1 peso %
n.º CAS: 68413-24-1 N.º CE: 500-210-7 Número-REACH: 01-2119982994-15-0000	Glycidyl ether of 3-alkyl phenol STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1 (H317) Atención	0 - < 0,5 peso %
n.º CAS: 107-98-2 N.º CE: 203-539-1 N.º Índice: 603-064-00-3 Número-REACH: 01-2119457435-35	1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Atención Estimación de la toxicidad aguda ETA (oral) 4.016 mg/kg ETA (dérmica) 2.000 mg/kg ETA (inhalación, vapor) 6.000 - 7.000 mg/L	0 - ≤ 0,1 peso %
n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6 N.º Índice: 603-001-00-X Número-REACH: 01-2119433307-44-XXXX	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Peligro Valor límite de concentración específico (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10% Estimación de la toxicidad aguda ETA (oral) > 1.187 - 2.769 mg/kg ETA (dérmica) 17.100 mg/kg ETA (inhalación, vapor) 3 mg/L ETA (inhalación, polvo/niebla) 0,5 mg/L	0 - < 0,1 peso %
n.º CAS: 26530-20-1 N.º CE: 247-761-7 N.º Índice: 613-112-00-5	2-octyl-2H-isothiazol-3-one Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1 (H314), Skin Sens. 1A (H317) Peligro EUH071 Factor M (agudo): 100 Factor M (crónico): 100 Valor límite de concentración específico (SCL) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% Estimación de la toxicidad aguda ETA (oral) 125 mg/kg ETA (dérmica) 311 mg/kg ETA (inhalación, polvo/niebla) 0,27 mg/L	0 - < 0,0015 peso %

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 3/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general:

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta). Alejar al accidentado de la zona de peligro. Quitar ropa contaminada, mojada. En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico. Afectado no dejar sin vigilar.

En caso de inhalación:

Proporcionar aire fresco. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

En caso de contacto con la piel:

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución). Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático. El metanol (N.º CAS 67-56-1) es absorbido muy bien y rápidamente por todas las vías de exposición y es tóxico por cualquiera de ellas. El metanol puede irritar las mucosas, producir náuseas, vómitos, cefaleas, vértigo, trastornos de la vista e incluso ceguera (lesión irreversible del nervio óptico), acidosis, calambres y coma. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata a la exposición.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Dispersión finísima de agua, Polvo,, Dióxido de carbono, Arena.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto en sí no es combustible.

Productos de combustión peligrosos:

En caso de incendio: Gases/vapores, tóxico, Óxidos nítricos (NOx)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

5.4. Advertencias complementarias

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas personales de precaución:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar a las personas fuera del peligro.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06

Página 4/12



Enkolan Abdichtung 1K LF

Unidades Protectoras:

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Protección individual:

Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para la retención:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7 Protección individual: véase sección 8 Eliminación: véase sección 13

6.5. Advertencias complementarias

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Informaciones para manipulación segura:

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Medidas de protección contra incendios:

El producto hidroliza rápido en presencia de agua a: Polímeros y Metanol. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. No son necesarias medidas especiales.

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado.

Indicación sobre almacenamiento junto:

No son necesarias medidas especiales.

Clase de almacenamiento (TRGS 510, Alemania): 12 – líquidos no inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

Más datos sobre condiciones de almacenamiento:

Proteger de la humedad. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Recomendación:

Impermeabilización de cubiertas, Impermeabilización de cubiertas

Soluciones específicas del ramo industrial:

Materiales de recubrimiento a base de SMP

GISCODE:

RSP20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 5/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límites de puesto de trabajo

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	① valor límite del lugar de trabajo de tiempo prolongado ② Valor límite del lugar de trabajo de poco tiempo ③ Valor momentáneo ④ Proceso de vigilancia o observación ⑤ Observación
ES a partir 1 mar 2023	Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) n.º CAS: 14807-96-6 N.º CE: 238-877-9	① 2 mg/m ³ ⑤ (fracción respirable) d,e
ES a partir 1 may 2021	titanium dioxide n.º CAS: 13463-67-7 N.º CE: 236-675-5	① 10 mg/m ³
ES	Kohlenstoffschwarz, amorph n.º CAS: 1333-86-4 N.º CE: 215-609-9	① 3,5 mg/m ³
ES	1-methoxypropan-2-ol n.º CAS: 107-98-2 N.º CE: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
IOELV (EU)	1-methoxypropan-2-ol n.º CAS: 107-98-2 N.º CE: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m ³) ② 150 ppm (568 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ES a partir 1 may 2021	methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	① 200 ppm (266 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLB®, VLI, r
IOELV (EU)	methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Límite biológico

Tipo de valor límite (país de origen)	Nombre de la sustancia	Valor límite	① Parámetro ② Material de inspección ③ Fecha de prueba: ④ Observación
VLB (ES) a partir 1 ene 2025	methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6	15 mg/L	① Metanol ② orina ③ fin de exposición o fin de turno

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No hay datos disponibles

8.2.2. Protección individual

Protección de ojos y cara:

Gafas con protección lateral EN 166

Protección de piel:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 6/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

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

Nuestra recomendación es la siguiente: Materiales adecuados para un contacto directo más prolongado (al menos índice de protección 6, correspondiente a >480 minutos de tiempo de permeación según EN 374): Neopreno®, Viton®, PVC, butilo o caucho de nitrilo. Deseche los guantes contaminados. Con métodos de trabajo adecuados y optimizados, solo cabe esperar un contacto breve y salpicaduras de líquido, por lo tanto, según la información DGUV 212-007, un guante que corresponde al menos a la clase de protección 1 (< 10 minutos de tiempo de permeación) es suficiente. Hay que asegurarse de que los guantes se cambien rápidamente en caso de contacto con productos químicos.

Uso de prendas de protección. Hay que ponerse guantes de protección examinados EN ISO 374 Material adecuado: Tiempo de penetración min En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No hay datos disponibles

8.3. Advertencias complementarias

El producto hidroliza rápido en presencia de agua a: Polímeros y methanol

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Color: varios

Olor: Mentol

inflamabilidad: No

Datos básicos relevantes de seguridad

Parámetro	Valor	① Método ② Observación
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión	No hay datos disponibles	
Punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad	no aplicable	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación	no aplicable	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad	No hay datos disponibles	
Densidad aparente	no aplicable	
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	

9.2. Otros datos

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06

Página 7/12



Enkolan Abdichtung 1K LF

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas. El producto en sí no es combustible.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

Reacciones con: Agua, Ácido, Alcalis

Formación de: methanol

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: Gases/vapores, tóxico, methanol

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

trimethoxyvinylsilane n.º CAS: 2768-02-7 N.º CE: 220-449-8

LD₅₀ oral: 7.120 mg/kg (Rata) OCDE 401

LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Conejo)

CL50 Toxicidad inhalativa aguda (gas): 2.773 ppmV 4 h (Rata) OCDE 403

CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor): 16,8 mg/L 4 h (Rata) OCDE 403

CL50 Toxicidad inhalativa aguda (polvo/niebla): 16,8 mg/L 4 h (Rata)

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine n.º CAS: 1760-24-3 N.º CE: 217-164-6

LD₅₀ oral: 2.995 mg/kg (Rata)

LD₅₀ dérmica: >2.000 mg/kg (Conejo)

1-methoxypropan-2-ol n.º CAS: 107-98-2 N.º CE: 203-539-1

LD₅₀ oral: 4.016 mg/kg (Rata)

LD₅₀ dérmica: 2.000 mg/kg (Rata)

CL50 Toxicidad inhalativa aguda (vapor): 6.000 - 7.000 mg/L 4 h (Ratón)

methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6

LD₅₀ oral: >1.187 - 2.769 mg/kg (Rata)

LD₅₀ dérmica: 17.100 mg/kg (Conejo)

2-octyl-2H-isothiazol-3-one n.º CAS: 26530-20-1 N.º CE: 247-761-7

ETA (oral)¹: 125 mg/kg

ETA (dérmica)¹: 311 mg/kg

ETA (inhalación, polvo/niebla)¹: 0,27 mg/L

¹: Estimación de la toxicidad aguda. Clasificación armonizada (legal).

Toxicidad oral aguda:

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

Toxicidad dermal aguda:

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

Toxicidad inhalativa aguda:

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

Corrosión o irritación cutáneas:

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 8/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Contiene 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, trimethoxyvinylsilane. Puede provocar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales:

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

Carcinogenicidad:

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

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 por aspiración:

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

Informaciones adicionales:

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

La mezcla no contiene $\geq 0,1$ % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

Otros datos:

El producto hidroliza rápido en presencia de agua a: Polímeros y methanol.

methanol: Síntomas / efecto retrasado: Náuseas, Vómito, Dolores de cabeza, Vértigo, Trastorno de la vista. Después de tragar existe el peligro ceguera.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

trimethoxyvinylsilane	n.º CAS: 2768-02-7	N.º CE: 220-449-8
CL50:	191 mg/L 4 d (pescado, Oncorhynchus mykiss)	OCDE 203
EC50:	169 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna)	OCDE 202
NOEC:	28 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna)	OCDE 211
EC50:	>100 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Selenastrum capricornutum)	OCDE 201
NOEC:	25 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Selenastrum capricornutum)	
EC50:	>2.500 mg/L (Algas/plantas acuáticas, activated sludge)	OCDE 209
CL50:	191 mg/L 4 d (pescado, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC:	28,1 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna)	OCDE 211
LOEC:	52,4 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna)	OCDE 211
CL50:	191 mg/L 4 d (pescado, Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss))	
CEr50:	>89 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Alge Pseudokirchneriella subcapitata)	
LOEC:	52,4 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnia magna)	
CEr50:	>89 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))	
CEr50:	>957 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Desmodesmus subspicatus (Grünalge))	OCDE 201
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	n.º CAS: 1760-24-3	N.º CE: 217-164-6
CL50:	>100 mg/L (pescado, Lepomis macrochirus)	
EC50:	87,4 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnia magna)	
EC50:	8,8 mg/L 4 d (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC:	3,1 mg/L (Algas/plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata)	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 9/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6

CL50: 15.400 mg/L 4 d (pescado, blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus))

EC50: 12.700 mg/L 4 d (pescado, blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)) OCDE 202

EC50: 18.260 mg/L 4 d (crustáceos, Daphnia magna) OCDE 201

CEr50: 22.000 mg/L 4 d (Algas/plantas acuáticas, Alge Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201

CL50: 28.100 mg/L 4 d (pescado, Pimephales promelas)

2-octyl-2H-isothiazol-3-one n.º CAS: 26530-20-1 N.º CE: 247-761-7

EC50: 0,084 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

EC50: 0,42 mg/L 2 d (crustáceos, Daphnie) OECD 202

CL50: 0,036 mg/L 4 d (pescado, Regenbogenforelle) OECD 203

NOEC: 0,002 mg/L 21 d (crustáceos, Daphnie) OECD 211

NOEC: 0,022 mg/L 28 d (pescado, Regenbogenforelle) OECD 210

NOEC: 0,004 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Alge) OECD 201

EC50: 0,084 mg/L 3 d (Algas/plantas acuáticas, Desmodesmus subspicatus) OCDE 201

CL50: 0,036 mg/L 4 d (pescado, Regenbogenforelle) OCDE 203

Estimación/clasificación:

El producto no fue examinado.

12.2. Persistencia y degradabilidad

trimethoxyvinylsilane n.º CAS: 2768-02-7 N.º CE: 220-449-8

Biodegradable: Sí, rápido

Informaciones adicionales:

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

trimethoxyvinylsilane n.º CAS: 2768-02-7 N.º CE: 220-449-8

Log K_{ow}: 1,1

2-octyl-2H-isothiazol-3-one n.º CAS: 26530-20-1 N.º CE: 247-761-7

Log K_{ow}: 2,92

Acumulación / Evaluación:

El producto no fue examinado.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

trimethoxyvinylsilane n.º CAS: 2768-02-7 N.º CE: 220-449-8

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine n.º CAS: 1760-24-3 N.º CE: 217-164-6

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

[(Dimethoxymethylsilyl)methyl]carbaminsäuremethylester n.º CAS: 23432-65-7 N.º CE: 457-690-5

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

Glycidyl ether of 3-alkyl phenol n.º CAS: 68413-24-1 N.º CE: 500-210-7

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

1-methoxypropan-2-ol n.º CAS: 107-98-2 N.º CE: 203-539-1

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

methanol n.º CAS: 67-56-1 N.º CE: 200-659-6

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

2-octyl-2H-isothiazol-3-one n.º CAS: 26530-20-1 N.º CE: 247-761-7

Resultados de la valoración PBT y mPmB: —

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 10/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Puede ser incinerado conjuntamente con los esechos caseros en cumplimiento con las regulaciones oficiales que están en relación con compañías de recolección de basura legalmente aprobadas y con las autoridades a cargo. Eliminar el material endurecido como residuo inflamable.

evacuación del embalaje:

Embalaje contaminados hay que vacias completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente. Los recipientes limpiados deben er reciclados.

13.1.1. Evacuación del producto/del embalaje

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto

08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 09
----------	--

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto:

Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje:

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte por vía fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU o número ID			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.4. Grupo de embalaje			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.5. Peligros para el medio ambiente			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante
14.6. Precauciones particulares para los usuarios			
insignificante	insignificante	insignificante	insignificante

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 11/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. Reglamentos UE

Limitaciones de aplicación:

75

Otros reglamentos de la UE:

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas [Directiva Seveso III]: Este producto no pertenece a ninguna categoría de peligro.

Sustancias peligrosas citadas por su nombre:

- Metanol

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Directiva 2004/42/CE sobre los límites de emisión de COV de pinturas y barnices:

Contenido de compuestos volátiles orgánicos (COV) en porcientos en peso: < 0,3 peso %

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Indicación de modificaciones

No hay datos disponibles

16.2. Abreviaciones y acrónimos

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
DIN	Instituto Alemán de Normalización
DNEL	nivel sin efecto derivado
EC ₅₀	concentración efectivo 50%
EN	European Standard
ES	Exposure scenario
EWC	Catálogo Europeo de Residuos
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Productos Marítimos Peligrosos Internacionales
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporal
LC ₅₀	Concentración letal media
LD ₅₀	Dosis letal 50%
MAK	concentración máxima en el lugar de trabajo (CH)
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
NOEC	Concentración sin efecto observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OEL	Límite de exposición profesional
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Revisión: 22 ago 2025

Fecha de edición: 25 ago 2025

Versión: 1,06



Página 12/12

Enkolan Abdichtung 1K LF

RID Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SCL Specific concentration limit
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN Organización de las Naciones Unidas
VOC Compuestos orgánicos volátiles

16.3. Bibliografías y fuente de datos importantes

No hay datos disponibles

16.4. Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP].

16.5. Lista de declaraciones sobre productos peligrosos o declaraciones preventivas pertinentes de las secciones 2 a 15

Indicaciones de peligro	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Características de peligro suplementarias	
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

16.6. Indicaciones de enseñanza

No hay datos disponibles

16.7. Advertencias complementarias

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponden al estado actual de nuestro conocimiento hoy en día. Los datos aquí expuestos son un punto de apoyo al uso seguro de los productos mencionados en ella en almacenamiento, proceso, transporte y eliminación. Las indicaciones no deben ser utilizadas para otros productos. En caso de mezcla o proceso del producto la información aquí expuesta no necesariamente puede ser válida para el nuevo producto.

Para la última versión de la hoja de datos de seguridad en nuestro sitio web www.enke-werk.de