

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 1 de 13

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador de producto

Rhenofol-Paste

UFI: 2Q2P-X246-R00X-CTDY

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Sellante químico

#### Usos desaconsejados

Utilizar solo para la finalidad prevista.

El producto está concebido para el uso profesional.

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

Compañía:	FDT Flachdach Technologie GmbH	
Calle:	Eisenbahnstraße 6-8	
Población:	D-68199 Mannheim	
Teléfono:	+49 (621) 8504100	Fax: +49 (621) 8504200
Correo electrónico:	kundenservice@fdt.de	
Persona de contacto:	Fachkraft für Arbeitssicherheit	Teléfono: +49 (621) 8504303
Correo electrónico:	gefahrstoffe@fdt.de	
Página web:	http://www.fdt.de	
Departamento responsable:	Arbeitssicherheit und Umweltschutz	

**1.4. Teléfono de emergencia:** 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

Flam. Liq. 2; H225  
Carc. 2; H351  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335 H336

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**  
tetrahydrofurano

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



#### Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 2 de 13

#### Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P241	Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	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.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.
--------	------------------------------------

#### 2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios de sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT) o de sustancias muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) conforme al anexo XIII del reglamento REACH.

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

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.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
109-99-9	tetrahidrofurano			70-100 %
	203-726-8	603-025-00-0	01-2119444314-46	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
109-99-9	203-726-8	tetrahidrofurano	70-100 %
	dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = 1650 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100		

## 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 3 de 13

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

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Cambiar la ropa empapada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### 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. Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de ingestión

Enjuagarse la boca y volver a escupir el líquido. NO provocar el vómito. Hacer beber mucho agua, si es posible con carbón activo. Llamar inmediatamente al médico.

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

Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que provoca cáncer.

#### 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. Combatir los incendios grandes con chorro de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

##### Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

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

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden al nivel del suelo. Posibilidad de ignición a una larga distancia. En caso de descomposición térmica pueden generarse gases y vapores nocivos para la salud. Puede formar peróxidos explosivos.

#### 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

##### Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilizar el propio equipo de protección.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 4 de 13

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

##### Para retención

Recoger mecánicamente. Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

##### Para limpieza

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. Evitar la formación de aerosoles.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.

#### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

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.

### 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 radiaciones solares directas.

### 7.3. Usos específicos finales

Sellante químico

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
109-99-9	Tetrahidrofurano	50	150		VLA-ED	
		100	300		VLA-EC	

#### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
109-99-9	Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano	2 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Rhenofol-Paste**

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
109-99-9	tetrahidrofurano		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	1,5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	12,6 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,5 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	96 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	300 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	72,4 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	150 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	52 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	150 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	13 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	75 mg/m³

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
109-99-9	tetrahidrofurano	
Agua dulce	4,32 mg/l	
Agua marina	0,432 mg/l	
Sedimento de agua dulce	23,3 mg/kg	
Sedimento marino	2,33 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	4,6 mg/l	
Tierra	2,13 mg/kg	

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Se ha de garantizar una ventilación suficiente.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

Gafas de protección con cierre hermético y protección lateral.

**Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Úsense guantes adecuados.

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.

Material adecuado: Caucho de butilo.

El espesor del material del aguante:: 0,7 mm

Tiempo de rotura: <8h

**Protección cutánea**

Vestimenta de protección: los brazos y las piernas deben estar completamente cubiertos.

**Protección respiratoria**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Mascarilla protectora con filtro combinado de vapores y partículas. Tipo de filtro A-P2.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 6 de 13

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Pastosa	
Color:	diversos	
Olor:	como: Éter	
		<b>Método de ensayo</b>
Punto de fusión/punto de congelación:	*-108,5 °C	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	*65,5 °C	
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	*1,5 % vol.	
Límite superior de explosividad:	*12,0 % vol.	
Punto de inflamación:	*-20 °C	
Temperatura de auto-inflamación:	*212 °C	DIN 51794
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH:	no determinado	
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua:	*completamente miscible	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado	
Presión de vapor: (a 20 °C)	*217 hPa	
Densidad (a 20 °C):	*0,8892 g/cm <sup>3</sup>	
Densidad de vapor relativa:	no determinado	

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

##### Propiedades explosivas

El producto no conlleva peligro de explosión, pero es posible que forme mezclas de vapor/aire con peligro de explosión.

##### Temperatura de ignición espontánea

Gas: no determinado

##### Propiedades comburentes

no determinado

#### Otras características de seguridad

Contenido en disolvente: ca. 80 %

Viscosidad dinámica: no determinado

(a 20 °C)

#### Información adicional

\*Los datos hacen referencia al componente "tetrahidrofurano"

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguna reactividad peligrosa bajo condiciones ambientales normales.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones ambientales normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar el contacto con oxidantes.

En presencia de oxígeno y luz: Puede formar peróxidos explosivos.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 7 de 13

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Oxígeno. Agentes oxidantes, fuerte.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

En caso de incendio: Pueden producirse gases de combustión peligrosos, como monóxido o dióxido de carbono.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

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

##### ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalaación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalaación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
109-99-9	tetrahidrofurano				
	oral	DL50 mg/kg	1650	Rata	
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Rata	

##### Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Efectos sensibilizantes

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

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

Se sospecha que provoca cáncer. (tetrahidrofurano)

Mutagenicidad en células germinales: 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

Puede irritar las vías respiratorias. (tetrahidrofurano)

Puede provocar somnolencia o vértigo. (tetrahidrofurano)

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

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

Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.

##### Peligro de aspiración

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

##### Efectos específicos en experimentos con animales

En un estudio de dos años, la administración de tetrahidrofurano en altas dosis produjo tumores en los hígados de ratones hembra y en los riñones de ratas macho. No está clara la importancia de estos resultados para la salud humana.

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 8 de 13

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

#### Indicaciones adicionales

Peligro de reabsorción de piel.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
109-99-9	tetrahidrofurano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	2160	96 h	Pez pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	5930	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidad para las algas	NOEC mg/l	3700	8 d	Alga verde	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
109-99-9	tetrahidrofurano	0,45

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
109-99-9	tetrahidrofurano	3,16		EPIWIN BCFBAF V.3.00

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### 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.

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Recomendaciones de 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 - Producto no utilizado

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Rhenofol-Paste**

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 9 de 13

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 - Producto usado**

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**

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

**Eliminación de envases contaminados**

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

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2056  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** TETRAHIDROFURANO  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E2  
 Categoría de transporte: 2  
 N.º de peligro: 33  
 Clave de limitación de túnel: D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2056  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** TETRAHIDROFURANO  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 10 de 13

Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2056  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** TETRAHYDROFURAN  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Contaminante del mar: Nein  
Disposiciones especiales: -  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2056  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** TETRAHYDROFURAN  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Cantidad liberada: E2  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

#### 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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 3, Entrada 40, Entrada 75

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 11 de 13

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: ca. 80%

#### 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 2019/1021 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: ninguna  
Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización según el Anexo XIV del Reglamento REACH: ninguna

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

#### Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3,4,6,7,8,11,12,13,15,16.  
Versión 1,00 - Primera creación - 04.06.2014  
Versión 1,01 - Clasificación/identificación conforme con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (GHS/CLP) y la revisión general - 21.07.2015  
Versión 1,02 - Revisión general - 26.08.2016  
Versión 1,03 - Revisión general - 21.01.2021  
Versión 1,04 - Revisión general - 09.04.2025

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 12 de 13

#### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2  
 Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4  
 Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2  
 Carc. 2: Carcinogenicidad, categoría 2  
 STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)  
 BImSchV: Reglamento alemán de aplicación de la Ley federal sobre protección de las emisiones  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung  
 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  
 ISO: Norma International Standards Organization  
 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  
 UN: United Nations  
 COV: Compuestos orgánicos volátiles  
 vPvB: muy persistente y bioacumulable  
 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  
 AWSV: Reglamento de instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua

#### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-016

Página 13 de 13

H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.

#### 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:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, 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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*