

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 1 de 12

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

### 1.1. Identificador del 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 elect.:	kundenservice@fdt.de	
Persona de contacto:	Fachkraft für Arbeitssicherheit	Teléfono: +49 (621) 8504303
Correo elect.:	gefahrstoffe@fdt.de	
Página web:	<a href="http://www.fdt.de">http://www.fdt.de</a>	
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

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Carcinogenicidad: Carc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3

Indicaciones de peligro:

Líquido y vapores muy inflamables.

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

Se sospecha que provoca cáncer.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

**Palabra de advertencia:** Peligro

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 2 de 12

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

#### Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
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/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico 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.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

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

#### 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

##### Características químicas

Mezcla formada por las sustancias que se indican a continuación con adiciones inofensivas.

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad		
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
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 y factores M

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos y factores M		
109-99-9	203-726-8	tetrahidrofurano	70-100 %
	Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100		

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 3 de 12

## 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

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

Después de contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.  
En caso de inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.  
Después de tragar: Nocivo en caso de ingestión.  
Dolores de cabeza. Obnubilación. 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 4 de 12

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

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. 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**

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  
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.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

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

#### **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	Tetrahydrofurano	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	Tetrahydrofurano	Tetrahydrofurano	2 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 5 de 12

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	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/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	300 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	72,4 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	150 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	52 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	150 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	13 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	75 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

#### 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

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

#### 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

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 6 de 12

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico: Pastosa  
Color: diversos  
Olor: como: Éter

pH: no determinado

#### Cambio de estado

Punto de fusión: \*-108,5 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: \*65,5 °C

Punto de inflamación: \*-20 °C

#### Inflamabilidad

Gas: no determinado

#### Propiedades explosivas

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

Límite inferior de explosividad: \*1,5 % vol.

Límite superior de explosividad: \*12,0 % vol.

Temperatura de inflamación: \*212 °C DIN 51794

#### Temperatura de ignición espontánea

Gas: no determinado

Temperatura de descomposición: no determinado

#### Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor: \*217 hPa  
(a 20 °C)

Densidad (a 20 °C): \*0,8892 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: \*completamente miscible

Coefficiente de reparto: no determinado

Viscosidad dinámica: no determinado  
(a 20 °C)

Viscosidad cinemática: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Contenido en disolvente: ca. 80 %

#### Método de ensayo

### 9.2. Otros datos

\*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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 7 de 12

Evitar el contacto con oxidantes.  
En presencia de oxígeno y luz: Puede formar peróxidos explosivos.

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

Noy 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 los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

#### **ATEmix calculado**

ATE (oral) 561,8 mg/kg

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

#### **Irritación y corrosividad**

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.

#### **Indicaciones adicionales**

Peligro de reabsorción de piel.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 8 de 12

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

### 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

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.

## 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

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



## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 9 de 12


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)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2056
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	TETRAHIDROFURANO
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	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)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2056
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	TETRAHIDROFURANO
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	3
	
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 2056
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	TETRAHYDROFURAN
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 10 de 12

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:** 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 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 3

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 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 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 11 de 12

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

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

#### 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

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

#### 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)

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhenofol-Paste

Fecha de revisión: 21.01.2021

Código del producto: FDT-016

Página 12 de 12

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

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*