

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

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

Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

UFI: UHXW-F8VK-T00S-J983

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

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

Pintura / revestimiento

#### 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  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

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

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos  
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, compuestos aromáticos (2-25%)  
Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



**Ficha de datos de seguridad**

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

**Rhepanol-Dachfarbe Kupfer**

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 2 de 13

**Indicaciones de peligro**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260	No 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+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante Agua y jabón.
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.
P331	NO provocar el vómito.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación apropiada de reciclaje o de gestión de residuos.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
--------	---

**2.3. Otros peligros**

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

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**

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 3 de 13

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos			45 - < 50 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, compuestos aromáticos (2-25%)			30-50 %
	927-344-2		01-2119463586-28	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411			
-	copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)			10-20 %
	-	029-019-01-X		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H319 H400 H410			

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		
	927-344-2	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, compuestos aromáticos (2-25%)	30-50 %
	dérmica: DL50 = 3400 mg/kg; oral: DL50 = 15000 mg/kg		
-	-	copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	10-20 %
	por inhalación: ATE 0,733 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: ATE 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

#### Consejos adicionales

Se aplica la siguiente indicación: La clasificación de "Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cicloalquenos" como sustancia carcinógena o mutágena en células germinales no es obligatoria si se puede demostrar que la sustancia contenía menos de un 0,1 % de su peso de benceno (n.º EINECS 200-753-7). Si la sustancia no está clasificada como carcinógena, al menos deben aplicarse las indicaciones de seguridad (102)-260-262-301 + 310-331 (tabla 3.1) o las frases S (2)-23-24-62 (tabla 3.2). Esta indicación se aplica únicamente a ciertos derivados de aceite complejos de la parte 3 del presente Reglamento.

Se aplica la siguiente indicación: La clasificación de "Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, compuestos aromáticos (2-25%)" como sustancia carcinógena o mutágena en células germinales no es obligatoria si se puede demostrar que la sustancia contenía menos de un 0,1 % de su peso de benceno (n.º EINECS 200-753-7). Si la sustancia no está clasificada como carcinógena, al menos deben aplicarse las indicaciones de seguridad (102)-260-262-301 + 310-331 (tabla 3.1) o las frases S (2)-23-24-62 (tabla 3.2). Esta indicación se aplica únicamente a ciertos derivados de aceite complejos de la parte 3 del presente Reglamento.

## 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 4 de 13

#### 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.  
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. NO provocar el vómito. Peligro de aspiración.

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

Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Tras ingestión: Si el material entra en los pulmones, pueden producirse los siguientes signos y síntomas: tos, jadeos, aliento entrecortado, falta de aire, mucosa en las vías respiratorias, dificultad para respirar y/o fiebre.  
Los daños en los órganos respiratorios también pueden producirse horas después de la exposición.

#### 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. 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.

### 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.  
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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 5 de 13

#### 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.

##### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

##### 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.

#### 7.3. Usos específicos finales

Pintura / revestimiento

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
-	copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)	
	Agua dulce	0,0078 mg/l
	Agua marina	0,0052 mg/l
	Sedimento de agua dulce	87 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,23 mg/l
	Tierra	65,5 mg/kg

##### Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

#### 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 6 de 13

#### 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: NBR (Goma de nitrilo).  
El espesor del material del aguante: >= 0,11 mm  
Tiempo de rotura: 30 min

#### 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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	viscoso	
Color:	Según la denominación del producto	
Olor:	Similar a la gasolina	
		<b>Método de ensayo</b>
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	80 °C	
Inflamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol.	
Límite superior de explosividad:	6,5 % vol.	
Punto de inflamación:	-11 °C	
Temperatura de auto-inflamación:	270 °C	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH:	no determinado	
Viscosidad cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua:	insoluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado	
Presión de vapor: (a 20 °C)	21 hPa	
Densidad (a 20 °C):	0,9 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: 80-90 %

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 7 de 13

Viscosidad dinámica: 2500-6000 mPa·s ISO 2555  
(a 20 °C)

#### Información adicional

No se dispone de datos.

## 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

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

#### ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 4,165 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, compuestos aromáticos (2-25%)				
	oral	DL50 15000 mg/kg	Rata		OECD 401
	cutánea	DL50 3400 mg/kg	Conejo		OECD 402
-	copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata		OCDE 402
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,733 mg/l			

#### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Efectos sensibilizantes

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 8 de 13

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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos; Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, compuestos aromáticos (2-25%))

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

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, compuestos aromáticos (2-25%))

#### Peligro de aspiración

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

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

N.º CAS	Nombre químico	Valor	d	Fuente
	Método			
	Evaluación			
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, compuestos aromáticos (2-25%)			
	Fácilmente biodegradable (conf. criterios de la OCDE).	74,4 %	28	
	Fácilmente biodegradable (conf. criterios de la OCDE).			

### 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

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.

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.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 9 de 13

#### Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080111 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 y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

#### Código de identificación de residuo - Producto usado

080111 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 y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

#### Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1263  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Pintura  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1  
 Disposiciones especiales: 163 367 640D 650  
 Cantidad limitada (LQ): 5 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 1263  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Pintura  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 10 de 13

Código de clasificación: F1  
 Disposiciones especiales: 163 367 640D 650  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1263  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Paint  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Contaminante del mar: Ja  
 Disposiciones especiales: 163, 367  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E2  
 EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1263  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** Paint  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3 A72 A192  
 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: Sí



Material peligroso: Copos de cobre (recubiertos con ácido alifático)

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 11 de 13

## 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

#### 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):

2 - claramente 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:

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

2,3,4,6,8,11,12,13,14,15,16.

Versión 1,00 - Primera creación - 02.03.2018

Versión 1,01 - Revisión general - 21.01.2021

Versión 1,02 - Revisión general - 09.04.2025

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 12 de 13

#### Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2  
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3  
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1  
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  
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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Rhepanol-Dachfarbe Kupfer

Revisión: 09.04.2025

Código del producto: FDT-041

Página 13 de 13

#### 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
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
STOT RE 1; H372	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca 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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### 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.)*