

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 1 de 16

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

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

Base adhesiva

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 & Co. KG	
Calle:	Eisenbahnstraße 6-8	
Población:	D-68199 Mannheim	
Teléfono:	+49 (621) 8504100	Fax: +49 (621) 8504200
Correo elect.:	kundenservice@fdt.de	
Persona de contacto:	Marco Anderer	Teléfono: +49 (621) 8504563
Correo elect.:	marco.anderer@fdt.de	
Página web:	http://www.fdt.de	
Departamento responsable:	Arbeitssicherheit und Umweltschutz	

1.4. Teléfono de emergencia: Poison Control Center (Mainz, Alemania)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Categorías del peligro:
Líquidos inflamables: Líq. infl. 2
Toxicidad aguda: Tox. ag. 4
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2
Toxicidad para la reproducción: Repr. 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 2
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3
Indicaciones de peligro:
Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Se sospecha que daña al feto.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona
tolueno
xileno
etilbenceno

Palabra de advertencia: Peligro

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 2 de 16

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H361D	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo 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.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con la normativa nacional sobre eliminación de residuos.

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

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 3 de 16

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
108-10-1	4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona			10-<20 %
	203-550-1	606-004-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335 EUH066			
1330-20-7	xileno			5<15 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H312 H332 H315			
108-88-3	tolueno			5-<15 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			1,0-<5 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
100-41-4	etilbenceno			1-<5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
1314-13-2	óxido de cinc			1,0-<1,5 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H400 H410			
10584-98-2	4,4-dibutil-10-etil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-estannatetradecanoato de 2-etilhexilo			<0,2 %
	234-186-1			
	Muta. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360 H302 H315 H319 H372 H400 H410			

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

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.

Si es inhalado

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. Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 4 de 16

Si es tragado

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Después del contacto con la piel: Rojeces e irritaciones.

Después de contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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

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 (CO₂). Arena. 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

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

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

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. Asegurar una ventilación adecuada.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Medidas de precaución para personas: ver sección 8.

Eliminación: ver 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 5 de 16

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

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

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

Base adhesiva

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	
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED	
100-41-4	Etilbenceno	100	441		VLA-ED	
		200	884		VLA-EC	
108-10-1	Metilisobutilcetona; Hexona	20	83		VLA-ED	
		50	208		VLA-EC	
108-88-3	Tolueno	50	192		VLA-ED	
		100	384		VLA-EC	
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED	
		100	442		VLA-EC	
1314-13-2	Óxido de cinc, fracción respirable	-	2		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
100-41-4	Etilbenceno	Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico (creatinina)	700 mg/g	orina	Final de la semana laboral
108-10-1	Metilisobutilcetona	Metilisobutilcetona	1 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
108-88-3	Tolueno	o-Cresol	0,5 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 6 de 16

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
108-10-1	4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral		4,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica		4,2 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica		11,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación		155,2 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación		14,7 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación		208 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación		83 mg/m³
108-88-3	tolueno		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral		8,13 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica		226 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica		384 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación		226 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación		56,5 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación		343 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación		192 mg/m³
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral		62 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica		62 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica		186 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación		200 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación		2420 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación		1210 mg/m³
1314-13-2	óxido de cinc		
Consumidor DNEL, largo plazo	oral		0,83 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica		83,3 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica		83,3 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación		2,5 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación		5 mg/m³

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 7 de 16

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
108-10-1	4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona	
Agua dulce		0,6 mg/l
Agua marina		0,06 mg/l
Tierra		1,3 mg/kg
Sedimento marino		0,83 mg/kg
Sedimento de agua dulce		8,27 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		27,5 mg/l
108-88-3	tolueno	
Agua dulce		0,68 mg/l
Tierra		2,89 mg/kg
Sedimento de agua dulce		16,39 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		13,61 mg/l
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	
Agua dulce		10,6 mg/l
Agua marina		1,06 mg/l
Tierra		29,5 mg/kg
Sedimento marino		3,04 mg/kg
Sedimento de agua dulce		30,4 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
1314-13-2	óxido de cinc	
Agua dulce		0,02 mg/l
Agua marina		0,06 mg/l
Tierra		35,6 mg/kg
Sedimento marino		56,5 mg/kg
Sedimento de agua dulce		117,8 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,05 mg/l

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 cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 8 de 16

hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado: FKM (caucho de fluoruro)

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:	líquido/a
Color:	azul
Olor:	característico

Método de ensayo

pH:	no determinado
-----	----------------

Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
------------------	----------------

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	56 °C
--	-------

Punto de inflamación:	-18 °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:	1,1 % vol.
----------------------------------	------------

Límite superior de explosividad:	13,0 % vol.
----------------------------------	-------------

Temperatura de inflamación:	460 °C
-----------------------------	--------

Temperatura de ignición espontánea

Gas:	no determinado
------	----------------

Temperatura de descomposición:	no determinado
--------------------------------	----------------

Propiedades comburentes

no determinado

Presión de vapor: (a 20 °C)	247 hPa
--------------------------------	---------

Densidad (a 20 °C):	1,15 g/cm³ ISO 2811
---------------------	---------------------

Solubilidad en agua:	insoluble
----------------------	-----------

Coeficiente de reparto:	no determinado
-------------------------	----------------

Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	240 mPa·s ISO 2555
-----------------------------------	--------------------

Viscosidad cinemática:	no determinado
------------------------	----------------

Densidad de vapor:	no determinado
--------------------	----------------

Contenido en disolvente:	no determinado
--------------------------	----------------

9.2. Información adicional

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 9 de 16

Contenido sólido:

no determinado

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

No existen informaciones.

10.5. Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos pirólisis, tóxico. Compuestos de cloro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (inhalatoria aerosol) 3,761 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 10 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
108-10-1	4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona				
	oral	DL50	2080 mg/kg	Rata	OECD 401
	dérmica	DL50	>16000 mg/kg	Conejo	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	8,3-16,6 mg/l	Rata	OECD 403
	inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1330-20-7	xileno				
	oral	DL50	4300 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50	3200 mg/kg	Conejo	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	11 mg/l	Rata	
	inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		
108-88-3	tolueno				
	oral	DL50	>5000 mg/kg	Rata	
	dérmica	DL50	>5000 mg/kg	Conejo	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	31 mg/l	Rata	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona				
	oral	DL50	5800 mg/kg	Rata	OECD 401
	dérmica	DL50	>15800 mg/kg	Rata	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	76 mg/l	Rata	
100-41-4	etilbenceno				
	oral	DL50	3500 mg/kg	Rata	GESTIS
	dérmica	DL50	15400 mg/kg	Conejo	GESTIS
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	17,2 mg/l	Rata	
	inhalatoria aerosol	ATE	1,5 mg/l		
1314-13-2	óxido de cinc				
	oral	DL50	> 5000 mg/kg	Rata	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50	>5,7 mg/l	Rata	
10584-98-2	4,4-dibutil-10-etil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-estannatetradecanoato de 2-etilhexilo				
	oral	ATE	500 mg/kg		

Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.

Efectos sensibilizantes

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.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tolueno),
(etilbenceno)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto. (tolueno)

Peligro de aspiración

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

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 11 de 16

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente
108-10-1	4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	509 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	170 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(275 mg/l)			Pseudomonas putida	
1330-20-7	xileno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	26,7 mg/l	96 h	Pez pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	2,2 mg/l	72 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
108-88-3	tolueno					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidad aguda para las bacterias	(29 mg/l)			Pseudomonas putida	
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidad para las algas	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	
100-41-4	etilbenceno					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	3,6 mg/l	96 h		GESTIS
1314-13-2	óxido de cinc					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	1,31 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	0,21 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidad para las algas	NOEC	0,04 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 12 de 16

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
108-10-1	4-metilpentan-2-ona, metilisobutilcetona	1,31
108-88-3	tolueno	2,73
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,24
100-41-4	etilbenceno	3,15

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

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.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / 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 Considerado como 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 Considerado como residuo peligroso.

Eliminación de envases contaminados

Los recipientes limpiados deben 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: 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

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 13 de 16



Código de clasificación: F1
Disposiciones especiales: 163 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: 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



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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: 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: Nein
Disposiciones especiales: 163
Cantidad limitada (LQ): 5 L
Cantidad liberada: E2
EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Paint
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 14 de 16

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

3



Disposiciones especiales:

A3 A72

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 73/78 y del 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 EU

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 51,59%

Indicaciones adicionales

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

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

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

Reglamento (CE) n.º 689/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Esta mezcla no contiene ninguno de los productos químicos sujetos al proceso de notificación de exportación (Anexo I).

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

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

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 2 - Peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Cambios

Version 1,00 - Primera creación - 26.01.2012

Version 1,01 - Clasificación/identificación conforme con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (GHS/CLP)

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 15 de 16

y la revisión general - 24.06.2015

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)
BlmSchV: Reglamento alemán de aplicación de la Ley federal sobre protección de las emisiones
CAS: Chemical Abstracts Service
CE: Concentración efectiva
CE: Comunidad Europea
EN: Norma europea
IATA: International Air Transport Association
Código CIQ: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
CLP: Classification, Labeling, Packaging
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
CL: Concentración letal
DL: Dosis letal
log Kow: Coeficiente de distribución de octanol y agua
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Convenio para prevenir la contaminación del mar por los buques
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania
COV: Compuestos orgánicos volátiles
vPvB: muy persistente y bioacumulable
VwVwS: Norma administrativa alemana sobre sustancias con peligro para el agua
WGK: Clase de riesgo para el agua
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
TLV: Threshold Limiting Value
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

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

Rhepanol-Grundierung 1 S

Fecha: 01.09.2015

Código del producto: RCSO-FDT-008

Página 16 de 16

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:

REACheck Solutions GmbH, Mühlstraße 94a, 63741 Aschaffenburg, Alemania
Teléfono: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@reacheck.eu,
www.reacheck.eu

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