



## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de emisión: 12/10/2019

Fecha de revisión: 27/08/2021

Reemplaza la versión del:  
12/10/2019

Versión: 2.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

## 1.1. Identificador del producto

Forma del producto :Mezcla  
Nombre del producto :ARDEX RF  
Código de producto :7645

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

## 1.2.1. Usos relevantes identificados

Categoría de uso principal :Materiales de construcción  
Especificaciones de uso industrial/profesional :Solo para uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla Compuestos para alisar paredes

Categoría de función o uso :Materiales de construcción

## 1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

Fabricante  
ARDEX Baustoff GmbH  
Calle Hürmer 40  
A-3382 Loosdorf - Austria  
Teléfono +43/2754/7021-0 - Teléfono +43/2754/2490  
Dirección de correo electrónico de la persona competente responsable de la FDS: [produktion@ardex.at](mailto:produktion@ardex.at)

## 1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]  
No clasificado

Efectos fisicoquímicos adversos para la salud humana y el medio ambiente

Hasta donde sabemos, este producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se manipule de acuerdo con las buenas normas de higiene y seguridad ocupacional. práctica.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Consejos de precaución (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
Declaraciones EUH : EUH208 - Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Puede producir una reacción alérgica.  
EUH210 - Ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud.  
EUH212 - ¡Atención! Puede formarse polvo respirable peligroso al usarlo. No respirar. polvo.

Frasas adicionales : Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas regionales/nacionales/internacionales/locales. regulaciones.

Etiquetado según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

## 2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no requiere registro

vPvB: no relevante – no se requiere registro

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

## 3.1. Sustancias

No aplicable

# ARDEX RF

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) 2015/830

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
óxido de titanio (IV); [en forma de polvo que contiene 1 % o más de partículas con diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	(N.º CAS) 13463-67-7 (N.º CE) 236-675-5 (Índice CE N.º) 022-006-00-2	1 – 4	Carc. 2, H351
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(N.º CAS) 2634-33-5 (N.º CE) 220-120-9 (N.º de índice CE) 613-088-00-6	> 0,005 - < 0,05	Toxicidad aguda 4 (oral), H302 Iritación cutánea 2, H315 Presa Eye 1, H318 Sensación cutánea 1, H317 Acuático Agudo 1, H400

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(N.º CAS) 2634-33-5 (N.º CE) 220-120-9 (N.º de índice CE) 613-088-00-6	( 0,05 ≤ C < 100) Sens. cutánea 1, H317

Texto completo de las declaraciones H y EUH: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios	:Quitar la ropa sucia.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	:Mueva a la persona afectada lejos del área contaminada y llévela al aire libre.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las lleva, y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consulte a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico si se siente mal.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/efectos	:Si los síntomas persisten llame a un médico.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	:Puede causar una ligera irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	:Puede irritar los ojos y la piel. Enrojecimiento.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Utilice medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Polvo extintor. Alcohol-Espuma resistente. Dióxido de carbono. Agua pulverizada.
Medios de extinción inadecuados	:No utilice un chorro de agua fuerte.

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

Peligro de incendio	:En caso de incendio se liberan gases corrosivos y nocivos.
Peligro de explosión	:No hay datos disponibles.
Reactividad en caso de incendio	:No hay información adicional disponible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de fuego	:Al arder: liberación de monóxido de carbono - dióxido de carbono.

### 5.3. Consejos para los bomberos

Instrucciones para combatir incendios	:Utilice agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
Protección durante la extinción de incendios	: Equipo de respiración autónomo. No intente actuar sin la protección adecuada. equipo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	Absorba el derrame para evitar daños materiales. Evite la formación de polvo.
6.1.1. Para personal que no es de emergencia	
Equipo de protección	:En cuanto al equipo de protección individual a utilizar, ver sección 8.
Procedimientos de emergencia	:Evitar el contacto con la piel y los ojos.
6.1.2. Para personal de emergencia	
Equipo de protección	No intente realizar ninguna acción sin el equipo de protección adecuado. Para más información Consulte la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".

# ARDEX RF

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) 2015/830

### 6.2. Precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que entre en desagües ni cursos de agua.

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

Para contención : Recoja el derrame. Trasládalo con una pala a un recipiente adecuado y cerrado para su eliminación.  
Métodos de limpieza : Minimizar la generación de polvo.  
Otra información : Colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con las regulaciones de residuos (ver Sección 13).

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información, consulte la sección 13. Véase el encabezado 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el procesamiento : Véase el Título 8.  
Precauciones para una manipulación segura : Asegúrese de que el puesto de trabajo esté bien ventilado. Use equipo de protección personal. Evite la exposición directa. contacto con los ojos y las manos.  
Medidas de higiene : No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Lávese siempre las manos después de manipularlo. producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en el envase original. Proteger de la luz solar. Mantener el envase bien cerrado.  
Información sobre almacenamiento mixto : Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Usos finales específicos

No disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, dérmicos	0,966 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	6,81 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Población general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,2 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, dérmicos	0,345 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	4,03 µg/l
PNEC agua (agua marina)	0,403 µg/l
PNEC (Sedimentos)	
Sedimentos del PNEC (agua dulce)	49,9 mg/kg de peso seco
Sedimentos PNEC (agua marina)	4,99 mg/kg de peso seco
PNEC (Suelo)	
Suelo PNEC	3 mg/kg de peso seco
PNEC (STP)	
Planta de tratamiento de aguas residuales PNEC	1,03 mg/l

### 8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Asegúrese de que el puesto de trabajo esté bien ventilado.

Protección de las manos:

Siga las instrucciones del fabricante sobre permeabilidad y tiempo de penetración. Se recomienda el uso de guantes de protección.

Tipo	Material	Penetración	Espesor (mm)	Penetración	Estándar
	Caucho de butilo, nitrilo caucho (NBR)	3 (> 60 minutos)	> 0,4		

Protección para los ojos:

gafas de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo:

Use ropa protectora adecuada

Protección respiratoria:

# ARDEX RF

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) 2015/830

No son necesarias medidas específicas



Controles de exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otra información:

No comer, beber ni fumar durante su uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Pegar.
Color	: Varios.
Olor	: Apenas perceptible.
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 35 °C
punto de inflamabilidad	: > 93 °C
Temperatura de autoignición	: > 100 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: 23 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,5 – 0,8
Solubilidad : Forma emulsión en presencia de agua.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow):	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otra información

Contenido de COV	: < 20 g/l COV - Ordenanza suiza
Información adicional	: No disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones a evitar

Luz solar directa, calor, superficies calientes, llamas abiertas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formas de combustión: Gases tóxicos. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono.

# ARDEX RF

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda :No clasificado

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
LD50 oral en rata	490 mg/kg de peso corporal (equivalente o similar a OCDE 401, rata, macho/hembra, experimental) valor, Oral, 14 día(s))
LD50 dérmica en rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Toxicidad dérmica aguda, 24 h, rata, macho/hembra, Valor experimental, dérmico, 14 día(s))

óxido de titanio (IV); [en forma de polvo que contiene 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oral rata > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Toxicidad oral aguda, rata, macho/hembra, experimental) valor, Oral, 14 día(s))	
LC50 Inhalación - Rata	> 5,09 mg/l (OECD 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, rata, macho, valor experimental, Inhalación (polvo), 14 día(s))

Corrosión/irritación cutánea :Puede causar ligera irritación.

Daños/irritación ocular graves :Puede causar irritación moderada.

Sensibilización respiratoria o cutánea :No clasificado

Mutagenicidad en células germinales :No clasificado

Carcinogenicidad :No clasificado

Toxicidad reproductiva :No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única :No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida :No clasificado

Peligro de aspiración :No clasificado

Posibles efectos adversos para la salud humana y síntomas :No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : No disponible.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
LC50 - Pescado [1]	2,18 mg/l (OCDE 203: Peces, Prueba de toxicidad aguda, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Valor experimental, letal)
CE50 - Crustáceos [1]	2,91 mg/l (OCDE 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 h, Daphnia magna, estática sistema, Valor experimental, Letal)
CE50 72h - Algas [1]	0,15 mg/l (OCDE 201: Alga, prueba de inhibición del crecimiento, Pseudokirchneriella subcapitata, Valor experimental, tasa de crecimiento)

óxido de titanio (IV); [en forma de polvo que contiene 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Pescado [1]	> 1000 mg/l (Pisces, agua dulce)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (invertebrados, agua dulce)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (OCDE 201: Alga, Prueba de inhibición del crecimiento, Pseudokirchneriella subcapitata, Estático sistema, agua dulce, valor experimental, tasa de crecimiento)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

ARDEX RF	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable en agua.

óxido de titanio (IV); [en forma de polvo que contiene 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
ThOD	No aplicable (inorgánico)

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

ARDEX RF	
Potencial de bioacumulación	Sin bioacumulación.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
BCF - Peces [1]	6.62 (BCFBAF v3.01, 56 día(s), Cyprinus carpio, Valor calculado, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) 1,3 (Valor experimental)	
Potencial de bioacumulación Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).	

# ARDEX RF

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) 2015/830

óxido de titanio (IV); [en forma de polvo que contiene 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

ARDEX RF	
Ecología - suelo	No hay información disponible.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
Tensión superficial	72,6 mN/m (20 °C, 0,1 %, método UE A.5: tensión superficial)
Adsorción normalizada de carbono orgánico Coeficiente (Log Koc)	0,97 (log Koc, OCDE 121: Estimación del coeficiente de adsorción (Koc) en el suelo y en Lodos de depuradora mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), valor experimental, BPL)
Ecología - suelo	Altamente móvil en el suelo.

óxido de titanio (IV); [en forma de polvo que contiene 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Tensión superficial	No hay datos disponibles en la literatura.
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

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

ARDEX RF	
PBT: no relevante – no requiere registro	
vPvB: no relevante – no se requiere registro	
Componente	
óxido de titanio (IV); [en forma de polvo que contiene 1 % o más de partículas con propiedades aerodinámicas diámetro ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del reglamento REACH, anexo XIII
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del reglamento REACH, anexo XIII

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos :No hay datos disponibles.  
 Información adicional :Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos :Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.  
 Recomendaciones para la eliminación de aguas residuales. Recomendaciones para la eliminación del producto/envase: Vaciar el contenido restante. Reciclar o desechar de conformidad con la legislación vigente.  
 Código de la Lista Europea de Residuos (LoW) : 08 04 00 - Residuos de la FFSU de adhesivos y selladores (incluidos los productos impermeabilizantes)  
 08 04 10 - Residuos de adhesivos y selladores distintos de los mencionados en el código 08 04 09

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	DESIGNACIÓN
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No aplicable	No aplicable
No aplica	No aplica	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplica	No aplica	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros ambientales				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información complementaria disponible				

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte terrestre  
 No aplicable  
 - Transporte por mar  
 No aplicable

# ARDEX RF

## Ficha de datos de seguridad

según el Reglamento (UE) 2015/830

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vías navegables interiores

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte a granel según Anexo II de Marpol y el Código IBC

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

15.1.1. Reglamentos de la UE

No contiene sustancias REACH con restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene sustancias del anexo XIV de REACH

Contenido de COV : < 20 g/l COV - Ordenanza suiza

15.1.2. Regulaciones nacionales

No hay información adicional disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Toxicidad aguda 4 (oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acuático Agudo 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona. Puede producir una reacción alérgica.
EUH210	Ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.
EUH212	¡Advertencia! Puede formarse polvo respirable peligroso durante su uso. No inhale el polvo.
Presa Eye. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1
H302	Nocivo si se ingiere.
H315	Provoca irritación en la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H351	Se sospecha que causa cáncer.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
Irritación de la piel 2	Corrosión o irritación cutánea, categoría 2
Sensación de la piel 1	Sensibilización cutánea, categoría 1

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto únicamente a efectos de requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de alguna propiedad específica del producto.