

## Ficha de datos de seguridad **IndustrySpecial**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

creado: 13.03.2018

revisado: 19.04.2021

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

#### 1.1. Identificador de producto

Nombre de la sustancia / nombre comercial: IndustrySpecial

#### 1.2. Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y uso desaconsejado

Usos identificados pertinentes: Recubrimiento industrial

Restricción recomendada de aplicación: IndustrySpecial es un revestimiento protector duradero para tanques para casi todas las superficies industriales. Debido a su composición especial, dispone de una amplia gama de propiedades energéticas para el verano, así como protección térmica en invierno.

#### 1.3. Detalles del proveedor que proporciona la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante /proveedor

Empresa: SICC Coatings GmbH  
Wackenbergstraße 78-82  
D-13156 Berlin, Alemania  
Teléfono: +49 (0) 30 / 500196-0  
Fax: +49 (0) 30 / 500196-20  
Dirección de correo electrónico: [info@sicc.de](mailto:info@sicc.de)  
Responsable/  
Expositor: ingeniería de aplicaciones / investigación y desarrollo

#### 1.4. número de emergencia

Fuera del horario comercial normal 112  
(Lunes a Viernes 8:00 am - 4:30 pm)

### 2. Posibles peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008  
Sustancia o mezcla no peligrosa.

#### 2.2. Elementos de etiqueta

Elementos de etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008  
Sustancia o mezcla no peligrosa.

##### Instrucciones de seguridad:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103: Leer la etiqueta antes de usar.

##### Otros elementos de marcado

EUH208: Contiene 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas. Puede provocar reacciones alérgicas.  
EUH210: Ficha de datos de seguridad disponible bajo petición  
EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

#### 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

## Ficha de datos de seguridad **IndustrySpecial**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

creado: 13.03.2018

revisado: 19.04.2021

### 3. Composición / información sobre los componentes

#### 3.1. Mezclas

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (0,048 %)  
Número CAS: 2634-33-5  
Acute Tox. 4 (Toxicidad aguda oral, categoría 4, H302)  
Skin irritation. 2 (efecto corrosivo/irritante sobre la piel, categoría 2, H315)  
Eye Dam. 1 (Daño/irritación ocular grave, Categoría 1, H318)  
Skin Sens. 1 (sensibilización de la piel, categoría 1, H317)  
Aquatic Acute 1 (peligroso para las aguas: Agudo, categoría 1, H400)

Zinc oxide (0,1 %)  
Número CAS: 1314-13-2  
Aquatic Acute 1 (peligroso para las aguas: Agudo, categoría 1, H400)  
Aquatic Chronic 1 (peligroso para las aguas: crónico, categoría 1, H410)

pyrithione zinc (0,048 %)  
Número CAS: 13463-41-7  
Acute Tox. 3 (Toxicidad aguda por inhalación, categoría 3, H331)  
Acute Tox. 3 (Toxicidad aguda oral, categoría 3, H301)  
Eye Dam. 1 (Daño/irritación ocular grave, Categoría 1, H318)  
Aquatic Chronic 1 (peligroso para las aguas: crónico, categoría 1, H410)

### 4. Medidas de primeros auxilios

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

|                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información general              | No se requieren medidas especiales de primeros auxilios. Ponga a las personas afectadas fuera de peligro. Los que socorren deben protegerse. |
| En caso de inhalación            | si hay molestias - aporte aire fresco                                                                                                        |
| En caso de contacto con la piel  | lave la piel con agua y jabón                                                                                                                |
| En caso de contacto con los ojos | retire las lentes de contacto, mantenga los párpados abiertos y enjuague con abundante agua, busque consejo médico                           |
| En caso de ingestión             | puede causar náuseas, vómitos y diarrea, también irritación gastrointestinal; llamar al médico y nombrar la sustancia.                       |

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

Síntomas: no hay información disponible  
Riesgos: no hay información disponible

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

Tratamiento: no hay información disponible

### 5. Medidas de extinción de incendios

#### 5.1. medios de extinción

Adecuado: espuma, dióxido de carbono, productos químicos secos, niebla/pulverización, agua  
No adecuado por razones de seguridad: Observe las condiciones locales

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

Los recipientes pueden estallar durante el calor extremo (acumulación de presión), humo, dióxido de carbono

## Ficha de datos de seguridad **IndustrySpecial**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

creado: 13.03.2018

revisado: 19.04.2021

### 5.3. Instrucciones para la extinción de incendios

Evite el contacto con la piel. Mantenga el recipiente bien cerrado. El material no es combustible si contiene humedad.

## 6. Medidas de liberación accidental

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

Equipo de protección / ver capítulo 2-5

### 6.2. Precauciones ambientales

sistema de alcantarillado.

Observar las regulaciones locales y gubernamentales; Mantener lejos del

### 6.3. Métodos y materiales para retención y limpieza

Deseche los materiales con absorbentes no combustibles (por ejemplo, arena, aserrín, etc.) y deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Limpie con agua y detergentes, preferiblemente no utilice disolventes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 7, 8 y 13 de la MSDS para más información Ficha de Datos de Seguridad

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para un manejo seguro

Asesoramiento en el manejo seguro

Observar las normas mínimas para el TRGS 500 (Norma técnica para sustancias peligrosas). Evite el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de protección contra incendios y explosiones

El producto no es combustible si la humedad sigue presente. Los recipientes peligrosos deben enfriarse con agua.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida la compatibilidad medioambiental

Información sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y libre de heladas

Requisitos que deben cumplir los almacenes y contenedores

Mantener el recipiente cerrado, proteger de la congelación y el calor, no vaciar el recipiente con presión, no usar recipientes a presión

Clase de almacenamiento :

12 - Líquidos no inflamables

### 7.3. Uso final específico

IndustrySpecial es un revestimiento de tanques para aplicaciones industriales.

Código Gis BSW20

Deberá observarse la información técnica del fabricante.

## 8. Controles de exposición / equipos de protección personal

### 8.1. Parámetros a supervisar

Límites de exposición ocupacional y/o límites biológicos de exposición en el lugar de trabajo (AGW) Alemania

No hay sustancias que controlar

## Ficha de datos de seguridad **IndustrySpecial**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

creado: 13.03.2018

revisado: 19.04.2021

### 8.2. Limitación y seguimiento de la exposición

Las medidas técnicas y las aplicaciones de los procedimientos de trabajo adecuados, tal como se enumeran en la sección 7, prevalecerán sobre el uso de equipos de protección personal. Procedimientos analíticos recomendados para las mediciones en el lugar de trabajo: consultar el Instituto Federal de Seguridad y Salud Ocupacional (BAuA).

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Equipo de protección personal:</b> | no se requiere equipo de protección especial   |
| Protección de ojos / cara             | usar gafas protectoras                         |
| Protección de la piel                 | usar guantes protectores si es necesario       |
| Protección respiratoria               | llevar protección respiratoria si es necesario |

## 9. Propiedades físicas y químicas

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

|                                             |                                                          |                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Forma:                                      | líquido                                                  |                   |
| Color:                                      | color básico tono blanco, dependiendo de la pigmentación |                   |
| Olor:                                       | característico                                           |                   |
| Umbral de olor:                             | n.d.                                                     |                   |
| Presión de vapor:                           | n.d.                                                     |                   |
| Valor de pH:                                | 8,00 a 0,4 a 20°C                                        | DIN 19266         |
| Punto de fusión/punto de congelación:       | 0 ° C                                                    | agua = 0 ° C      |
| Punto de ebullición inicial:                | 100 ° C                                                  | agua = 100 ° C    |
| Punto de inflamación:                       | n.a.                                                     |                   |
| Tasa de evaporación:                        | n.d.                                                     |                   |
| Inflamabilidad:                             | n.a.                                                     |                   |
| Límite superior de explosión:               | n.a.                                                     |                   |
| Límite de explosión inferior:               | n.a.                                                     |                   |
| Propiedades oxidantes:                      | n.a.                                                     |                   |
| Densidad:                                   | 1,04 kg / m <sup>3</sup>                                 | DIN EN ISO 2811-1 |
| Densidad de vapor (20°C):                   | n.b.                                                     |                   |
| Autoinflamación:                            | n.a.                                                     |                   |
| Coefficiente de partición n-octanol / agua: | n.b.                                                     |                   |
| Temperatura de descomposición:              | n.d.                                                     |                   |
| Propiedades explosivas:                     | n.a.                                                     |                   |
| Viscosidad:                                 | 122 ± 2 KU                                               |                   |
| Contenido sólido:                           | aprox. 56%                                               | DIN EN ISO 3251   |
| * N.a. - No aplicable                       |                                                          |                   |
| * N.d.                                      |                                                          |                   |

### 9.2. Otra información

Ninguno

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad** Sin descomposición si se utiliza de acuerdo con la aplicación de especificaciones

**10.2. Estabilidad química** Sin descomposición si se utiliza de acuerdo con la aplicación de especificaciones

## Ficha de datos de seguridad **IndustrySpecial**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

creado: 13.03.2018

revisado: 19.04.2021

- |                                                     |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No se descompone si se utiliza de acuerdo con la aplicación de especificaciones                                                                                               |
| <b>10.4. Condiciones a evitar</b>                   | Ver capítulo 7                                                                                                                                                                |
| <b>10.5. Materiales incompatibles</b>               | Evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis fuertes                                                                                                                        |
| <b>10.6. Productos de descomposición peligrosos</b> | Sin descomposición si se utiliza de acuerdo con la aplicación de especificaciones. El fuego, el calentado y el corte producen humo, dióxido de carbono y monóxido de carbono. |

## 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### a) Toxicidad aguda

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad oral aguda:

ningún componente relevante

Estimación calculada de la toxicidad oral aguda ATE (mezcla): 860585 mg/kg

Por lo tanto, la mezcla no se clasifica como tóxica por vía oral.

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad dérmica aguda

ningún componente relevante

Estimación calculada de la toxicidad dérmica aguda ATE (mezcla): 4601230 mg/kg

Por lo tanto, la mezcla no se clasifica en toxicidad aguda dérmica.

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad aguda por inhalación

ningún componente relevante

Valor estimado calculado de toxicidad aguda por inhalación ATE (mezcla): 11764 mg/l/4h

Por lo tanto, la mezcla no se clasifica en toxicidad aguda por inhalación.

#### (b) Efecto corrosivo/irritante sobre la piel

Componentes relevantes:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (0,048 %), clasificación de la sustancia: categoría 2, no se consideró como aditivo.

Deben respetarse los límites generales (GCL): categoría 2: 3 %.

#### c) Daño/irritación ocular grave

Componentes relevantes:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (0,048 %), clasificación de la sustancia: categoría 1, se consideró como no aditivo.

Deben respetarse los límites generales (GCL): Categoría 1: 1 % Categoría 2: 3

Pyrithione zinc (0,048 %), clasificación de la sustancia: categoría 1, no se consideró aditivo.

Deben respetarse los límites generales (GCL): Categoría 1: 1 % Categoría 2: 3

#### (d) Sensibilización del tracto respiratorio/piel

Componentes que pueden contribuir a la sensibilización respiratoria:

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en sensibilización respiratoria.

Componentes que pueden contribuir a la sensibilización cutánea:

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no es sensibilizante cutánea. Sin embargo, puede causar alergias en personas sensibles.

#### e) Mutagenicidad de células germinales

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en mutagenicidad de células germinales.

#### (f) Carcinogenicidad

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica como carcinógena.

#### (g) Toxicidad para la reproducción

## Ficha de datos de seguridad **IndustrySpecial**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

creado: 13.03.2018

revisado: 19.04.2021

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad reproductiva:

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica como tóxica para la reproducción.

Componentes que pueden contribuir a efectos sobre la lactancia:

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en la categoría de aditivos con efectos sobre la lactancia.

### **(h) Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en toxicidad específica en determinados órganos (exposición única).

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Irritación respiratoria:

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Irritación respiratoria.

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Efecto narcótico:

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla se clasifica en toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Sin efecto narcótico.

### **(i) Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida).

### **(j) Peligro de aspiración**

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no está clasificada como un peligro de aspiración.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Componentes que pueden contribuir a la contaminación aguda del agua:

Componentes relevantes:

Zinc oxide (0,1 %), categoría 1, factor M: 1)

Debe observarse el valor límite: 25 %

La mezcla no se clasifica en esta categoría de peligro.

La mezcla no está clasificada en esta categoría de peligro.

Componentes que pueden contribuir a riesgos crónicos para el medio acuático

La mezcla no está clasificada en esta categoría de peligro.

Componentes que pueden contribuir al agotamiento del ozono.

No hay componentes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica como peligrosa para la capa de ozono.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre el producto

### 12.3. Bioacumulación

No hay datos disponibles sobre el producto

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles sobre el producto

### 12.5. Resultado de la evaluación PTB y vPvB

No hay datos disponibles sobre el producto

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles sobre el producto

## Ficha de datos de seguridad **IndustrySpecial**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

creado: 13.03.2018

revisado: 19.04.2021

### 13. Consideraciones de eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Deseche de acuerdo con la normativa local.

Debe observarse la eliminación regular por incineración en una planta de combustión, así como las regulaciones locales y oficiales.

#### Tratamiento de envases contaminados

El envase debe desecharse en un estado completamente vaciado (libre de goteo, sin productos de limpieza y libre de espátula). Los envases deben reutilizarse o reciclarse, de conformidad con las normativas locales y gubernamentales aplicables.

#### Clave de residuos según la Ordenanza sobre Eliminación de Residuos (AVV)

080120 suspensiones acuosas que contienen pinturas o barnices

### 14. Información de transporte

#### 14.1. Número de la ONU

El producto no es una mercancía peligrosa en carretera nacional / internacional, ferrocarril, mar, y transporte aéreo.

#### 14.2. Nombre de envío apropiado de la ONU

##### ADR / RID

El producto no es una mercancía peligrosa en carretera nacional / internacional, ferrocarril, mar, y transporte aéreo.

##### Código IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

El producto no es una mercancía peligrosa en carretera nacional / internacional, ferrocarril, mar, y transporte aéreo.

#### 14.3. Clase de peligro de transporte

El producto no es una mercancía peligrosa en carretera nacional / internacional, ferrocarril, mar, y transporte aéreo.

#### 14.4. grupo de embalaje

El producto no es una mercancía peligrosa en carretera nacional / internacional, ferrocarril, mar, y transporte aéreo.

#### 14.5. peligros para el medio ambiente

El producto no es una mercancía peligrosa en carretera nacional / internacional, ferrocarril, mar, y transporte aéreo.

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

El producto no es una mercancía peligrosa en carretera nacional / internacional, ferrocarril, mar, y transporte aéreo.

#### 14.7. Transporte a granel de conformidad con el anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

El producto no es una mercancía peligrosa en carretera nacional / internacional, ferrocarril, mar, y transporte aéreo.

### 15. Legislación

#### 15.1. Normas de seguridad, salud y medio ambiente / legislación específica para la sustancia o mezcla

##### Normativa de la UE

Reglamento (CE) No 1005/2009 (sustancias que agotan la capa de ozono):

No aplicable

Reglamento (CE) No 850/2004 (contaminantes orgánicos persistentes):

No aplicable

Reglamento No 649/2012 (exportación e importación de productos químicos peligrosos):

No aplicable

Reglamento (CE) No 648/2004 (Reglamento sobre detergentes):

No aplicable

Autorización de conformidad con el título VII del Reglamento (CE) No 1907/2006:

No

Restricciones previstas en el título VIII del Reglamento (CE) No 1907/2006:

No



## Ficha de datos de seguridad **IndustrySpecial**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

creado: 13.03.2018

revisado: 19.04.2021

### Normas nacionales, por ejemplo

**Clase de peligro para el agua**

WGK 1 Autonivelación según VwVws (regulación de sustancias que ponen en peligro el agua)

**Regulación del disolvente:**

Wb < 7 g/l (valor máximo según el anexo II A/c 130 g/l del VOC)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El fabricante no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad de las sustancias para esta mezcla.

## 16. Información adicional

### Cambios en la última versión

Reemplaza la hoja de datos de 19.04.2021

### Literatura y fuentes de datos

Reglamento (CE) No 1907/2006 de REACH, modificado por última vez por el Reglamento (UE) 2017/1000

Reglamento (CE) No 1272/2008 de la CLP, modificado por última vez por el Reglamento (UE) 2017/776

### Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

### Métodos con arreglo al artículo 9 del Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre la evaluación de la información para la clasificación.

Las características de peligro del producto se han evaluado de conformidad con el anexo I del Reglamento (CE) No 1272/2008 (Reglamento CLP).

### Texto de los peligros y/o instrucciones de seguridad a que se refiere la sección 2

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Lea la etiqueta antes de usar.

EUH208: Contiene 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas. Puede provocar reacciones alérgicas.

EUH210: Ficha de datos de seguridad disponible bajo petición

EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

### Área de soporte de la información:

Teléfono de tecnología de aplicación +49 (0) 30 / 500196-0

### Más información

Rechazo de responsabilidad: Hemos obtenido la información contenida en esta SDS de fuentes que consideramos fiables. La exactitud de la información, en forma impresa, no está garantizada. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control, y posiblemente también fuera de nuestra área de información. Por estas y otras razones, no aceptamos ninguna responsabilidad y renunciamos expresamente a la responsabilidad por la pérdida, daño o gasto que pueda resultar de la manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto, o de cualquier manera relacionada con él. Esta MSDS ha sido desarrollada para este producto y sólo debe utilizarse con él.

Esta información describe los requisitos de seguridad del producto (s) y se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. No constituye una garantía para las propiedades del producto (s) descrito en el sentido de las regulaciones legales de garantía. Para conocer las propiedades del producto, consulte el prospecto del producto correspondiente.

Número de mercancía / número de arancel aduanero: 32091000