

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **PU Safe® Coating**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 16.05.2018

Revisada: 28.08.2026

1. Nombre de la sustancia o mezcla y la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre de sustancia / Nombre comercial PU Safe® - Coating

1.2. Identificación relevante Uso de la sustancia o mezcla y usos que se desaconsejan

Uso relevante identificado: Recubrimiento protector para material de sellado

Restricción recomendada de uso: PU Safe® - El recubrimiento es un recubrimiento sellante para su uso en espumas de PU como recubrimiento protector en la instalación de ventanas y puertas.

Detalles del proveedor que proporciona la hoja de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Empresa: SICC Coatings GmbH,
Wackenbergstraße 78-82, D-13156
Berlín
Teléfono: +49(0) 30 / 500 196-0
Fax: +49(0) 30 / 500 196-20
Dirección de correo electrónico: info@sicc.de
Persona responsable/emisora: Tecnología de Aplicaciones /
Investigación y Desarrollo

1.3. Número de emergencia

Horario Exterior 112, (lunes a viernes
08:00 - 16:30)

2. Posibles peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008. No se permite sustancia o mezcla peligrosa. Elementos de etiquetado/información suplementaria sobre ciertas mezclas, EUH208

Elementos de etiquetado/información suplementaria sobre ciertas mezclas, EUH210

2.2. Elementos de marcación

Elementos de marcación conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008.

No hay sustancias peligrosas ni mezclas.

Palabra señal:

No hay señal

Advertencias de peligro:

No se requieren advertencias de peligro

Nota de seguridad:

P101: Si se requiere consejo médico, ten preparado el embalaje o la etiqueta
P102: Manténganse fuera del alcance de los niños.
P103: Lee la etiqueta antes de usarla.

Otros elementos de marcación:

EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Puede causar reacciones alérgicas.
EUH210: Hoja de datos de seguridad disponible bajo solicitud.
EUH211: ¡Atención! Pulverizar puede producir gotas respirables peligrosas.
No inhales aerosol ni niebla

2.3. Otros peligros

Según la información disponible, el producto no contiene sustancias PBT ni vPvB con porcentajes superiores al 0,1%.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PU Safe® Coating

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 16.05.2018

Revisada: 28.08.2026

3. Composición / información sobre los ingredientes

- 3.1. Tejido** No aplicable
- 3.2. Mezclas**
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (0,0048%)
Número CAS: 2634-33-5
Toxicología aguda. 4 (Toxicidad aguda oral, categoría 4, H302)
Irritación de la piel. 2 (Efecto corrosivo/irritante en la piel, categoría 2, H315)
Presa ocular. 1 (Daño/irritación ocular severa, categoría 1, H318)
Sensibilización Cutánea. 1 (Sensibilización Cutánea, Categoría 1, H317)
Acuático agudo 1 (Peligroso para el agua: agudo, categoría 1, H400)
Óxido de zinc (0,1%)
Número CAS: 1314-13-2
Acuático agudo 1 (Peligroso para el agua: agudo, categoría 1, H400)
Crónica acuática 1 (Peligrosa para el agua: Crónica, Categoría 1, H410)

4. Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de la medida de primeros auxilios**

- Información general No se requieren medidas especiales de primeros auxilios. Saquen a la persona afectada de la zona de peligro. El primer interviniente debe protegerse.
- Después de la inhalación En caso de quejas: suministro de aire fresco
- Después del contacto con la piel Limpia la piel con agua y jabón
- Después del contacto visual Si es necesario, quítate las lentillas, mantén los párpados abiertos y enjuágalos con mucha agua, busca asesoramiento médico
- Después de tragar puede causar náuseas, vómitos y diarrea, así como irritación gastrointestinal; consulta a un médico y nombra exactamente la sustancia.

4.2. Síntomas y efectos principales agudos y retardados

- Síntomas: No hay información disponible
- Riesgos: No hay información disponible

4.3. Indicios de asistencia médica inmediata o tratamiento especial

- Tratamiento: No hay información disponible

5. Firefighting measures**5.1. Agente extintor**

- Adecuado: Espuma, dióxido de carbono, productos químicos secos, niebla en spray, agua
- No apto por razones de seguridad: Observa las condiciones locales.

5.2. Riesgos especiales que plantea la mezcla

- Los recipientes sellados pueden estallar con calor extremo (acumulación de presión), humo, dióxido de carbono

5.3. Instrucciones para la extinción de incendios

- Enfría los recipientes propensos al fuego con agua desde una distancia segura. El material es no inflamable siempre que la humedad esté contenida.

6. Measures in the event of accidental release

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos para usar en emergencias

Reglamentos de protección / véase los capítulos 2 a 5

- 6.1. Medidas de protección ambiental** Respeta las normativas locales y oficiales; No permitas que entre en el sistema de alcantarillado.
- 6.2. Métodos y materiales para la retención y purificación**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **PU Safe® Coating**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 16.05.2018

Revisada: 28.08.2026

Confina el material con fugas con absorbentes no inflamables (por ejemplo, arena, serrín o similares) y deséchalo según la normativa local. Limpia con agua y agentes de limpieza, preferiblemente no uses disolventes.

- 6.3. Referencia a otras secciones** Para más información, consulte las secciones 7, 8 y 13 de la Hoja de Datos de Seguridad

7. Handling and storage

7.1. Medidas de protección para una manipulación segura

Notas sobre el manejo seguro: Cumplir con los estándares mínimos del TRGS 500 (Normas Técnicas para Sustancias Peligrosas). Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas para proteger contra incendios y explosiones: El producto es no inflamable mientras la humedad siga contenida. Los recipientes en riesgo deben enfriarse con agua.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro teniendo en cuenta la compatibilidad ambiental

Información sobre las condiciones de almacenamiento: Guárdalo en un lugar fresco y sin heladas

Requisitos para salas de almacenamiento y contenedores: Mantén los recipientes cerrados, protégelos de la escarcha y el calor, no vacíes los recipientes con presión, no uses recipientes a presión

Clase de almacenamiento: 12 – Líquidos no inflamables

7.3. Aplicaciones Finales Específicas

PU Safe® – El recubrimiento es un dispositivo listo para usar

Recubrimiento protector para sellar materiales.

Código GIS BSW20

Debe observarse la información técnica del fabricante.

8. Limitation and monitoring of exposure / Personal protective equipment

8.1. Parámetros a monitorizar

Límites de exposición ocupacional y/o límites biológicos

Límites de exposición ocupacional (OEL) Alemania

No contiene sustancias que deban ser monitorizadas

8.2. Limitación y control de la exposición

Las medidas técnicas y la aplicación de métodos de trabajo adecuados, según la Sección 7, tienen prioridad sobre el uso de equipos de protección individual. Métodos analíticos recomendados para las mediciones en el lugar de trabajo: véase el Instituto Federal de Seguridad y Salud Ocupacional (BauA).

Equipo de protección individual: No se requiere equipo de protección especial

Protección ocular/ facial: Usa gafas de seguridad si es necesario

Protección de la piel: Usa guantes protectores si es necesario

Protección respiratoria: Usa protección respiratoria si es necesario

9. Physical and chemical properties

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido

Color: Color básico: blanco

Olor: arteigen

Umbral de olor: Nota.

Presión de vapor: Nota.

Valor de pH: $8,00 \pm 0,4$ a 20°C DIN 19266

Punto de fusión/punto de congelación: 0 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PU Safe® Coating

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 16.05.2018

Revisada: 28.08.2026

Inicio de hervir:	100 °C
Punto de inflamación:	N.Z.
Velocidad de evaporación:	Nota.
Inflamabilidad:	N.Z.
Límite superior de explosión:	N.Z.
Límite inferior de explosión:	N.Z.
Propiedades oxidantes:	N.Z.
Densidad:	0,9 - 1,00 kg/dm ³ DIN EN ISO 2811-1
Densidad de vapor (20 °C):	Nota.
Temperatura de autoencendido:	N.Z.
Coeficiente de distribución n-octanol/agua:	Nota.
Temperatura de descomposición:	Nota.
Propiedades explosivas:	N.Z.
Viscosidad:	130 ± 2 KU
Contenido sólido:	59 % DIN EN ISO 3251
Pureza:	< 140 µm DIN EN ISO 1524
n.z. = no aplicable	
n.b. = no determinado	

9.2. Otra información
eliminado**10. Stability and reactivity**

10.1. Reactividad	No hay descomposición cuando se almacena y se usa según lo previsto
10.2. Estabilidad química	No hay descomposición cuando se almacena y se usa según lo previsto
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay descomposición cuando se almacena y se usa según lo previsto
10.4. Condiciones a evitar	véase el capítulo 7
10.5. Materiales incompatibles	Evita el contacto con ácidos fuertes y álcalis fuertes
10.6. Productos de descomposición peligrosos	No se descompone cuando se almacena y se utiliza según lo previsto. El fuego, incluyendo el calentamiento mediante soldadura y corte, produce humo, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. Toxicological information**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****a) Toxicidad aguda**

Ingredientes que pueden contribuir a una toxicidad oral aguda:

no es un componente relevante

ATE estimada de toxicidad oral aguda calculada (mezcla): 861326 mg/kg

Por tanto, la mezcla no se clasifica como Toxicidad Aguda Oral.

Ingredientes que pueden contribuir a la toxicidad dérmica aguda:

no es un componente relevante

ATE estimado calculado por toxicidad dérmica aguda (mezcla): 4608290 mg/kg

Por tanto, la mezcla no se clasifica como Toxicidad Aguda.

Ingredientes que pueden contribuir a la toxicidad por inhalación aguda:

no es un componente relevante

Toxicidad calculada estimada por inhalación aguda (mezcla): 11764 mg/l/4h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **PU Safe® Coating**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 16.05.2018

Revisada: 28.08.2026

Por tanto, la mezcla no se clasifica como Toxicidad Inhalada Aguda.

b) Efecto corrosivo sobre la piel

no es un componente relevante

c) Daño o irritación ocular severa

no es un componente relevante

d) Sensibilización del tracto respiratorio/piel

Componentes que pueden contribuir a la sensibilización respiratoria:

no es un componente relevante

Ingredientes que pueden ayudar a sensibilizar la piel:

Ingredientes relevantes:

1,2-benzisotiol-3(2H)-uno (0,0048%, clasificación de la sustancia: categoría 1)

Valores límite específicos de la sustancia (SCL): Categoría 1: 0,036 %

La mezcla no se clasifica en sensibilización cutánea

e) Mutagenicidad de células germinales

no es un componente relevante

f) Carcinogenicidad

no es un componente relevante

(g) Toxicidad reproductiva

Ingredientes que pueden contribuir a la toxicidad reproductiva:

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica como toxicidad reproductiva.

Componentes que pueden contribuir al efecto sobre la lactancia:

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en la categoría adicional por efectos sobre la lactancia.

(h) Toxicidad específica de órganos objetivo con exposición repetida

Ingredientes que pueden contribuir a la toxicidad de órganos objetivo específicos en exposición única, Categoría 1 y/o 2:

no es un componente relevante

Ingredientes que pueden contribuir a la toxicidad de órganos objetivo específicos en exposición única, categoría 3, anestésico:

no es un componente relevante

Ingredientes que pueden contribuir a la toxicidad de órganos objetivo específicos en exposición única, categoría 3, irritación respiratoria:

no es un componente relevante

(i) Toxicidad específica de órganos objetivo para exposición única

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en la Toxicidad de Órgano Objetivo Específico (exposición repetida).

(j) Riesgo de aspiración

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica como un riesgo de aspiración.

k) Alteración endocrina que afecta a la salud humana

No hay componentes relevantes

12. Environmental Claims

12.1. Toxicidad

Componentes que pueden contribuir a la contaminación aguda del agua:

Ingredientes relevantes:

Óxido de zinc (0,1 %), categoría 1, factor M: 1)

LC50 (peces): 0,78 mg/l, EC50 (crustáceos): 0,53 mg/l, ErC50 (algas): 136 mg/l

El límite debe respetarse: 25%

La mezcla no se clasifica en esta categoría de riesgo.

Componentes que pueden contribuir a la contaminación crónica del agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **PU Safe® Coating**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 16.05.2018

Revisada: 28.08.2026

La mezcla no se clasifica en esta categoría de riesgo.
Componentes que pueden contribuir al agotamiento de la capa de ozono.
La mezcla no contiene ningún componente relevante.
La mezcla no se clasifica como perjudicial para la capa de ozono.

12.2. **Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible sobre el producto

12.3. **Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible sobre el producto

12.4. **Movilidad en el suelo**

No hay información disponible sobre el producto

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

No hay información disponible sobre el producto

12.6. **Propiedades disruptivas endocrinas**

No hay información disponible sobre el producto

12.7. **Otros efectos perjudiciales**

No hay información disponible sobre el producto

13. **Note on disposal**

13.1. **Proceso de tratamiento de residuos**

Dispongan correctamente de la normativa oficial local.

Se debe respetar la correcta disposición mediante incineración en una planta de incineración, así como las normativas locales y oficiales.

Tratamiento de envases contaminados

El embalaje debe eliminarse completamente vacío (sin goteos, sin manchas y sin espátulas). El embalaje debe preferiblemente reutilizarse o reciclarse en cumplimiento de las normativas locales y oficiales aplicables.

Código de residuos conforme a la Ordenanza de Directorio de Residuos (AVV)

080120 Suspensiones acuosas que contienen pinturas o barnices

14. **Transport details**

14.1. **Número ONU**

El producto no es una mercancía peligrosa utilizada en transporte nacional o internacional por carretera, ferrocarril, mar y aire.

14.2. **Designación adecuada de envío de la ONU**

ADR/RID

El producto no es una mercancía peligrosa utilizada en transporte nacional o internacional por carretera, ferrocarril, mar y aire.

Código IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

El producto no es una mercancía peligrosa utilizada en transporte nacional o internacional por carretera, ferrocarril, mar y aire.

14.3. **Clase de peligro de transporte**

El producto no es una mercancía peligrosa utilizada en transporte nacional o internacional por carretera, ferrocarril, mar y aire.

14.4. **Grupo de envasado**

El producto no es una mercancía peligrosa utilizada en transporte nacional o internacional por carretera, ferrocarril, mar y aire.

14.5. **Riesgos medioambientales**

El producto no es una mercancía peligrosa utilizada en transporte nacional o internacional por carretera, ferrocarril, mar y aire.

14.6. **Precauciones especiales para el usuario**

El producto no es una mercancía peligrosa utilizada en transporte nacional o internacional por carretera, ferrocarril, mar y aire.

14.7. **Transporte de carga a granel conforme al Anexo II del Convenio MARPOL y conforme al Código IBC**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **PU Safe® Coating**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 16.05.2018

Revisada: 28.08.2026

El producto no es una mercancía peligrosa utilizada en transporte nacional o internacional por carretera, ferrocarril, mar y aire.

15. Legislation

15.1. Normas de seguridad, salud y protección ambiental / legislación específica para la sustancia o mezcla

Normativa de la UE

Reglamento (CE) n° 1005/2009 (sustancias que agotan la capa de ozono):

No aplicable

Reglamento (CE) n° 850/2004 (Contaminantes orgánicos persistentes):

No aplicable

Reglamento n° 649/2012 (Exportación e importación de productos químicos peligrosos):

No aplicable

Reglamento (CE) n° 648/2004 (Reglamento de Detergentes):

No aplicable

Autorización conforme al Título VII del Reglamento (CE) n° 1907/2006:

Ninguno

Restricciones bajo el Título VIII del Reglamento (CE) n° 1907/2006:

Ninguno

Normativas nacionales

Clase de riesgo de agua WGK 1 Autoclasiación según VwVws (Regulación Administrativa de Sustancias

Contaminantes del Agua)

Ordenanza de disolventes: Wb < 5 g/l (valor máximo según el Anexo II de COV A/C 40 g/l)

15.2. Evaluación de la seguridad química

El fabricante no realizó ninguna evaluación de seguridad química para esta mezcla.

16. Other information

Cambios respecto a la última versión

Sustituye la hoja de datos de: 28.08.2026

Referencias y fuentes de datos

Reglamento (CE) n° 1907/2006, modificado por última vez por el Reglamento (UE) 2017/1000

Reglamento CLP (CE) n° 1272/2008, según la última modificación del 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>

se han utilizado métodos a los que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) n° 1272/2008 para evaluar la información con fines de clasificación.

Las propiedades de riesgo del producto se evaluaron conforme al Anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008 (Reglamento CLP).

Texto de las declaraciones de peligros y/o declaraciones de seguridad a las que se refiere la Sección 2

P101: Si se requiere consejo médico, ten preparado el embalaje o la etiqueta.

P102: Manténganse fuera del alcance de los niños.

P103: Lee la etiqueta antes de usarla.

EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Puede causar reacciones alérgicas.

EUH210: Hoja de datos de seguridad disponible bajo demanda

EUH211: ¡Atención! Pulverizar puede producir gotas respirables peligrosas. No inhales aerosol ni niebla

Área de visualización de datos:

Tecnología de Aplicaciones Teléfono +49 (0) 30/500196-0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PU Safe® Coating

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 16.05.2018

Revisada: 28.08.2026

Más información

Renuncia a responsabilidad: Hemos obtenido la información contenida en esta SDS de fuentes que consideramos fiables. La exactitud de la información, en formato impreso, no está garantizada. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto están fuera de nuestro control y también pueden estar fuera de nuestro ámbito de información. Por estas y otras razones, no aceptamos responsabilidad alguna y expresamente rechazamos la responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto que pueda derivar o estar de cualquier manera asociado con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta SDS ha sido preparada para este producto y solo puede usarse con él.

Esta información describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto(s) y se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. No constituye una garantía de las propiedades del(los) producto(s) descrito(s) en el sentido de las disposiciones legales de garantía. Las propiedades del producto pueden encontrarse en las hojas informativas correspondientes del producto.

Código de mercancías/Número de
Arancel Aduanero:

32091000