

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ZincPrimer**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

Revisada: 28.08.2026

1. Nombre de la sustancia o mezcla y la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre de sustancia / ZincPrimer
Nombre comercial

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

Uso relevante identificado: Imprimación para metales no ferrosos
Restricción recomendada El imprimador de zinc se utiliza como promotor de adhesión para metales no ferrosos como zinc, acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio y cobre.
de uso:

Detalles del proveedor que proporciona la hoja de datos de seguridad

Fabricante / Proveedor

Empresa: SICC Coatings GmbH, Wackenbergstraße 78-82, D-13156 Berlin
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) nº 1272/2008. No hay sustancias o mezclas peligrosas.

2.2. Elementos de marcación

Elementos de marcación conforme al Reglamento (CE) nº 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 2-butanona oxima. Puede causar reacciones alérgicas.
EUH210: Hoja de datos de seguridad disponible bajo solicitud.

2.3. Otros peligros

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

3. Composición / información sobre los ingredientes

3.1. Tejido No aplicable

3.2. Mezclas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ZincPrimer**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

Revisada: 28.08.2026

2-butanona oxima (0,5%)

Toxicidad aguda dermal, categoría 4, H312 (toxicidad aguda 4)

Daño/irritación ocular severa, Categoría 1, H318 (Presa ocular 1)

Sensibilización cutánea, Categoría 1, H317 (Sens. Skin 1)

Carcinogenicidad, Categoría 2, H351 (Carc. 2)

Dowanol DPnB (2,0%)

Líquidos inflamables, categoría 3, H226 (Flam. Liq. 3)

Efecto corrosivo/irritante sobre la piel, categoría 2, H315 (Irritación cutánea. 2)

Daño/irritación ocular severa, Categoría 2, H319 (Irritación ocular. 2)

Toxicidad específica de órganos objetivo (exposición única): Irritación respiratoria, categoría 3, H335 (STOT SE 3)

Peligroso para el agua: Crónico, Categoría 3, H412 (Crónico acuático 3)

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

Respetar 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 **ZincPrimer**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

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

ZincPrimer es soluble en agua
Promotor de adhesión para metales no ferrosos. 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 procedimientos de trabajo adecuados, según se enumeran en la sección 7, tienen prioridad sobre el uso de equipos de protección individual. Métodos analíticos recomendados para mediciones en el lugar de trabajo: véase el Instituto Federal de Seguridad y Salud Ocupacional (BauA). Medidas generales de protección e higiene: Mantener alejado la comida, bebidas y pienso. Retirar inmediatamente la ropa sucia y empapada. Lavar las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo. No inhalar gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer ni beber durante el trabajo.

Equipo de protección individual:

Protección de manos: llevar guantes protectores adecuados conforme a la Directiva de la UE 89/686/CEE. Respetar las especificaciones del fabricante respecto a la permeabilidad y el tiempo de ruptura, así como las condiciones especiales en el lugar de trabajo (tensión mecánica, duración del contacto). Los guantes protectores deben ser reemplazados al primer signo de uso.

Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad con protección lateral (DIN EN 166)

Protección de la piel: Guantes de nitrilo de material
Tiempo de penetración $\geq$ 8 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ZincPrimer

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

Revisada: 28.08.2026

Protección respiratoria:	Grosor del guante 0,4 mm Si se superan los valores límite de exposición ocupacional, debe llevarse un aparato respiratorio adecuado. Si no existen límites de exposición ocupacional, deben adoptarse medidas adecuadas de protección respiratoria en caso de formación de aerosoles y niebla. Recomendado: filtros contra vapores orgánicos (tipo A), filtros contra vapores orgánicos (tipo AX)
--------------------------	--

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 ± 0,4 a 20°C DIN 19266
Punto de fusión/punto de congelación:	0 °C
Inicio de hervir:	100 °C
Punto de inflamación:	> 60 °C
Velocidad de evaporación:	Nota.
Inflamabilidad:	N.Z.
Límite superior de explosión:	N.Z.
Límite inferior de explosión:	N.Z.
Propiedades oxidantes:	N.Z.
Densidad:	1,40 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:	85 ± 2 unidades
Contenido sólido:	Nota.
Pureza:	Nota.
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ZincPrimer

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

Revisada: 28.08.2026

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

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 estimada de toxicidad dérmica aguda calculada (mezcla): 220000 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

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

b) Efecto corrosivo sobre la piel

El Dowanol DPnB (2,0%), clasificación de la sustancia: categoría 2, se consideró aditivo.

Deben observarse los valores límite generales (GCL): Categoría 2: 10%

c) Daño o irritación ocular severa

Ingredientes relevantes:

2-butanona oxima (0,5%), clasificación de la sustancia: categoría 1, se consideró aditiva.

Deben observarse los valores límite generales (GCL): Categoría 1: 3 % Categoría 2: 1 %

El Dowanol DPnB (2,0%), clasificación de la sustancia: categoría 2, se consideró aditivo.

Deben observarse los valores límite generales (GCL): Categoría 2: 10%

d) Sensibilización del tracto respiratorio/piel

Componentes que pueden contribuir a la sensibilización respiratoria:

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en sensibilización del tracto respiratorio.

Ingredientes que pueden ayudar a sensibilizar la piel:

Ingredientes relevantes:

2-butanona oxima (0,5%), clasificación de la sustancia: categoría 1

Deben observarse los valores límite generales (GCL): Categoría 1: 1%

La mezcla no sensibiliza la piel. Las alergias aún pueden desencadenarse en personas sensibles.

e) Mutagenicidad de células germinales

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica como mutagenicidad de células germinales.

f) Carcinogenicidad

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica como carcinogenicidad.

(g) Toxicidad reproductiva

Ingredientes que pueden contribuir a la toxicidad reproductiva:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ZincPrimer**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

Revisada: 28.08.2026

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 (exposición única):

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla no se clasifica en toxicidad específica de órgano objetivo (exposición única).

Ingredientes que pueden contribuir a la toxicidad de órganos objetivo específicos (exposición única): Irritación respiratoria:

Ingredientes relevantes:

Dowanol DPnB (2,0%), clasificación de la sustancia: Categoría 3

Valores límite específicos de la sustancia (SCL): Categoría 3: 10 %

La mezcla se clasifica como Toxicidad de Órgano Objetivo Específico (Exposición Única): Irritación Respiratoria No Clasificada.

Componentes que pueden contribuir a la toxicidad de órganos objetivo específicos (exposición única): Anestésico:

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla se clasifica como Toxicidad de Órgano Objetivo Específico (Exposición Única): Efecto Narcótico no incluido.

(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 riesgos agudos por el agua:

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

La mezcla está clasificada como peligrosa para el agua: aguda.

Componentes que pueden contribuir a riesgos crónicos de agua.

Ingredientes relevantes:

Dowanol DPnB (2,0%, Categoría 3)

Debe respetarse el valor límite: Categoría 3: 25%, Categoría 4: 25%

La mezcla no se clasifica en esta categoría de riesgo.

Componentes que pueden contribuir al daño a la capa de ozono.

No hay ingredientes relevantes en la mezcla.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ZincPrimer**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

Revisada: 28.08.2026

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**

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) 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 de Detergentes):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ZincPrimer**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

Revisada: 28.08.2026

No aplicable

Autorización conforme al Título VII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguno

Restricciones bajo el Título VIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:

Ninguno

Normativas nacionales

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

Contaminantes del Agua)

Regulación del disolvente: Wb < 30 g/l (valor máximo según el Anexo II de COV A/i 140 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) nº 1907/2006, modificado por última vez por el Reglamento (UE) 2017/1000

Reglamento CLP (CE) nº 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) nº 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) nº 1272/2008 (Reglamento CLP).

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

EUH208: Contiene 2-butanona oxima. Puede causar reacciones alérgicas.

EUH210: Hoja de datos de seguridad disponible bajo solicitud.

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

Área de visualización de datos:

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

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ZincPrimer**

según el Reglamento (CE) 1907/2006

Creada: 29.06.2018

Revisada: 28.08.2026

Código de
mercancías/Número de
Arancel Aduanero:

32091000