

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

1. Designação do material ou da Mistura e da empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do material / Nome comercial : ZincPrimer

1.2. Aplicação relevante identificada do material ou da Mistura e as aplicações que não são recomendadas

Aplicação relevante identificada: Camada base para metais não ferrosos

Limitação recomendada de uso: ZincPrimer é utilizado como promotor de adesão para metais não ferrosos como zinco, aço galvanizado, aço inoxidável, alumínio e cobre.

1.3. Detalhes sobre o fornecedor, que é quem disponibiliza esta ficha técnica de segurança

Fabricante / Fornecedor

Empresa: SICC Coatings GmbH
Wackenbergstraße 78-82
D-13156 Berlin
Telefone: +49(0) 30/500196-0
Telefax: +49(0) 30/500196-20
Endereço de E-Mail: info@sicc.de
Responsáveis /
pessoa que expõe : Técnica de aplicação / Pesquisa e Desenvolvimento

1.4. Numero de emergência

Fora do horário de expediente 112
Seg a Sex 8h- 16h30)

2. Possíveis perigos

2.1. Classificação do material ou da Mistura

Classificação de acordo com (EG) n° 1272/2008
Nenhuma substância nem Mistura perigosa.

2.2. Elementos de identificação

Elementos de identificação de acordo com regulamento (EG) N° 1272/2008
Nenhuma substância nem Mistura perigosa.

Indicações de segurança:

P101: Se for necessária orientação médica, tenha em mãos o recipiente ou o rótulo
P102: Manter fora do alcance das crianças.
P103: Leia o rótulo antes de usar.

Outros Elementos de identificação

EUH208: Contém 2-butanona oxima. Pode causar reações alérgicas.
EUH210: disponível mediante solicitação

2.3. Outros perigos

não é conhecido nenhum

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

3. Composição / Indicações sobre os componentes

3.1. Mistura e

2-Butanona oxima (0,5%)

Toxicidade aguda dérmica, categoria 4, H312 (Acute Tox. 4)

Lesões/irritação ocular grave, Categoria 1, H318 (Eye Dam. 1)

Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317 (Skin Sens. 1)

Carcinogenicidade, Categoria 2, H351 (Carc. 2)

Dowanol DPnB (2,0%)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3, H226 (Flam. Liq. 3)

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2, H315 (Skin Irrit. 2)

Lesões/irritação ocular grave, Categoria 2, H319 (Eye Irrit. 2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Irritação do trato respiratório, Categoria 3, H335 (STOT SE 3)

Perigoso para o ambiente aquático: Crônico, Categoria 3, H412 (Aquatic Chronic 3)

4. Medidas de Primeiro Socorro

4.1. Descrição de Medidas de Primeiro Socorro

Indicações gerais	Não carece de Medidas de Primeiro Socorro especiais. Retirar pessoas afetadas da zona de perigo. Socorristas devem autoprotger-se.
Após inspiração, no caso de alguma queixa - apanhar ar fresco.	
Após contacto com a pele	Lavar a pele com água e sabão
Após contacto com olhos	se for o caso, remover lentes de contacto, manter os olhos abertos e enxaguar com muita água, contactar um médico
Após engolir	pode provocar má disposição, vômito e diarreia, ou mesmo irritação no estômago ou intestinos; contactar médico e indicar o material exato.

4.2. Sintomas e Efeitos agudos mais importantes e que podem surgir mais tarde

Sintomas: não existem informações

Riscos: não existem informações

4.3. Indicações para socorro imediato do médico ou tratamentos especiais

Tratamento: não existem informações

5. Medidas para combate ao incêndio

5.1. Meios de extinção

Aplicáveis:

Espuma, dióxido de carbono, produtos químicos secos, pulverização, água

Por razões de segurança, não aplicáveis:

Respeitar condições locais específicas.

5.2. Perigos específicos provenientes da mistura

Os recipientes selados podem rebentar sob calor extremo (aumento de pressão), fumo, dióxido de carbono

5.3. Indicações para combate ao incêndio

Arrefecer os recipientes em risco de incêndio com água a uma distância segura. O material não arde, desde que contenha humidade.

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

6. Medidas no caso de libertação acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Regulamentação de proteção / ver capítulo 2 até 5

6.2. Medidas de proteção ambiental

canalização.

Respeitar os regulamentos oficiais locais; Evitar que verta Para a

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Delimitar Material que tenha vertido com absorventes não inflamáveis (por exemplo, areia, serragem ou similares) e descartar de acordo com os regulamentos locais. Limpe com água e detergentes, de preferência não use solventes.

6.4. Referência a outras seções

Veja as seções 7, 8 e 13 da Ficha técnica de segurança

7. Manuseamento e armazenamento

7.1. Medidas de segurança para a utilização segura

Indicações para o uso seguro

Cumprir requisitos mínimos da TRGS 500 (Regras técnicas de materias perigosos). Evitar contacto com os olhos e a pele.

Medidas para prevenção de fogo e explosão.

O produto não arde enquanto contiver humidade. Arrefecer recipientes ameaçados com água.

7.2. Condições para armazenamento seguro, levando em consideração a compatibilidade ambiental

Informações sobre condições de armazenamento

Armazenar em local fresco e sem gelo

Requisitos para locais de armazenamento e contentores

Manter o recipiente fechado, proteger do gelo e do calor, não esvaziar os recipientes com pressão, sem recipientes sob pressão

Classe de armazenamento :

12 – Líquidos não inflamáveis

7.3. Aplicação final específica

ZincPrimer é um agente de ligação diluível em água para metais não ferrosos.

Gis-Code BSW20

As informações técnicas do fabricante têm que ser respeitadas.

8. Limitação e Supervisão da exposição / Equipamentos de proteção pessoal

8.1. Parametros a supervisionar

Limites de exposição no lugar de trabalho e / ou limites biológicos

Limites de exposição no local de trabalho (AGW) Alemanha

Não contém nenhuma substância a ser monitorizada.

8.2. Limitação e supervisão de exposição

As medidas técnicas e a aplicação de procedimentos de trabalho adequados, conforme listados na Seção 7, têm prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção individual. Métodos de análise recomendados para medições no local de trabalho: consulte o Instituto Federal de Segurança e Saúde Ocupacional (BauA). Medidas gerais de proteção e higiene: Manter afastado de alimentos, bebidas e rações. Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não inale gases/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos e com a pele. Não coma nem beba enquanto trabalha.

Equipamento de proteção individual:

As medidas técnicas e a aplicação de procedimentos de trabalho apropriados, conforme listados na Seção 7, têm prioridade sobre o uso de equipamento de

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

proteção individual. Métodos de análise recomendados para medições no local de trabalho: consulte o Instituto Federal de Segurança e Saúde Ocupacional (BauA). Medidas gerais de proteção e higiene: Manter afastado de alimentos, bebidas e rações. Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não inale gases/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos e com a pele. Não coma nem beba enquanto trabalha.

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com proteção lateral (DIN EN 166)

Luvas de nitrilo com material de proteção da pele

Tempo de penetração ≥ 8 h

Espessura da luva 0,4 mm

Proteção respiratória

Se os valores limite do local de trabalho forem excedidos, deve ser usado um dispositivo de proteção respiratória adequado. Se não existirem valores-limite no local de trabalho, devem ser tomadas medidas de proteção respiratória adequadas em caso de formação de aerossóis e névoas.

Recomendado: filtro contra vapores orgânicos (tipo A), filtro contra vapores orgânicos (tipo AX)

10. Características físicas e químicas

10.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico :	líquido	
Cor :	Cor de base branco, conforme afinação	
Odor:	suis generis	
Limiar de odor :	n.d.	
Pressão de vapor:	n.d.	
valor pH :	$8,00 \pm 0,4$ at 20°C	DIN 19266
Ponto de fusão /Ponto de congelamento:	0°C Água = 0°C	
Início de ebulição :	100°C Água = 100°C	
Ponto de chama :	n.a.	
Velocidade de evaporação :	n.d.	
Inflamabilidade :	n.a.	
Limite superior de explosão :	n.a.	
Limite inferior de explosão :	n.a.	
Características de oxidação :	n.a.	
Densidade :	$1,40 \text{ kg / dm}^3$	DIN EN ISO 2811-1
Densidade de vapor (20°C):	n.d.	
Temperatura de autoinflamabilidade :	n.a.	
Coefficiente de distribuição n-Octanol/Água :	n.d.	
Temperatura de decomposição :	n.d.	
Características explosivas :	n.a.	
Viscosidade :	$85 \pm 2 \text{ KU}$	
Conteúdo sólido:	n.a.	
*n.a. = não aplicável		
*n.d. = não definido		

10.2.

Outras indicações

não aplicável

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

11. Estabilidade e reatividade

- | | |
|---|--|
| 11.1. Reatividade | Decomposição, se usado e armazenado de acordo com as especificações. |
| 11.2. Estabilidade química | Decomposição, se usado e armazenado de acordo com as especificações. |
| 11.3. Possibilidade de reações perigosas | Nenhuma decomposição se usada e armazenada de acordo com as especificações. |
| 11.4. Condições a evitar | Ver capítulo 7 |
| 11.5. Materiais incompatíveis | Evitar o contato com ácidos fortes, álcalis fortes |
| 11.6. Produtos de decomposição perigosos | Nenhuma decomposição se usada e armazenada de acordo com as especificações. O fogo, incluindo o aquecimento por soldagem e corte, produz fumo, dióxido de carbono e monóxido de carbono. |

12. Indicações toxicológicas

12.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

toxicidade aguda

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade oral aguda:

não é um componente relevante

A mistura não está, portanto, classificada quanto à toxicidade oral aguda.

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade dérmica aguda:

não é um componente relevante

Estimativa calculada de toxicidade dérmica aguda ATE (mistura): 220.000 mg/kg

A mistura não está, portanto, classificada quanto à toxicidade dérmica aguda.

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade aguda por inalação:

não é um componente relevante

A mistura não está, portanto, classificada quanto à toxicidade aguda por inalação.

b) Corrosão/irritação da pele

Dowanol DPnB (2,0%), classificação da substância: Categoria 2, foi considerado aditivo.

Os valores limites gerais (GCL) devem ser observados: Categoria 2: 10%

c) Lesões/irritação ocular grave

Ingredientes relevantes:

A 2-butanona oxima (0,5%), classificação da substância: Categoria 1, foi considerada aditiva.

Os valores limites gerais (GCL) devem ser observados: Categoria 1: 3% Categoria 2: 1%

Dowanol DPnB (2,0%), classificação da substância: Categoria 2, foi considerado aditivo.

Os valores limites gerais (GCL) devem ser observados: Categoria 2: 10%

d) Sensibilização respiratória/cutânea

Ingredientes que podem contribuir para a sensibilização respiratória:

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não está classificada para sensibilização respiratória.

Ingredientes que podem contribuir para a sensibilização da pele:

Ingredientes relevantes:

2-Butanona oxima (0,5%), classificação da substância: Categoria 1

Os valores limites gerais (GCL) devem ser observados: Categoria 1: 1%

A mistura não é sensibilizante para a pele. As alergias ainda podem ser desencadeadas em pessoas sensíveis.

e) Mutagenicidade em células germinativas

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não está classificada em termos de mutagenicidade em células germinativas.

f) Carcinogenicidade

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não está classificada em termos de carcinogenicidade.

g) Toxicidade reprodutiva

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade reprodutiva:

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não está classificada quanto à toxicidade reprodutiva.

Ingredientes que podem contribuir para o efeito na lactação:

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não está classificada na categoria adicional quanto aos efeitos na lactação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade de órgãos-alvo específicos (exposição única):

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não está classificada quanto à toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Ingredientes que podem contribuir para Toxicidade em órgãos-alvo específicos (exposição única): irritação do trato respiratório:

Ingredientes relevantes:

Dowanol DPnB (2,0%), classificação da substância: Categoria 3

Valores-limite específicos da substância (SCL): Categoria 3: 10%

A mistura não está classificada em Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): irritação das vias respiratórias.

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Efeito narcótico:

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não está classificada em Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Efeito narcótico.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição repetida

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não está classificada quanto à toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

j) Perigo de aspiração

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não é classificada como perigosa por aspiração .

13. Indicações relacionadas com o meio ambiente

13.1. Toxicidade

Componentes que podem contribuir para riscos graves de água:

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura é classificada como Perigosa para o ambiente aquático: Não agudo.

Componentes que podem contribuir para riscos crônicos de água.

Ingredientes relevantes:

Dowanol DPnB (2,0%, Categoria 3)

O valor limite deve ser observado: Categoria 3: 25%, Categoria 4: 25%

A mistura não está classificada nesta categoria de perigo.

Componentes que podem contribuir para danos na camada de ozônio.

Não há ingredientes relevantes na mistura.

A mistura não é classificada como prejudicial à camada de ozônio.

13.2. Persistência e Decomposição

Não existem nenhuma indicações sobre o produto

13.3. Potencial de bio acumulação

Não existem nenhuma indicações sobre o produto

13.4. Mobilidade no solo

Não existem nenhuma indicações sobre o produto

13.5. Resultado da avaliação PTB e vPvB

Não existem nenhuma indicações sobre o produto

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

13.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Não existem nenhuma indicação sobre o produto

13.7. Outros efeitos prejudiciais

Não existem nenhuma indicação sobre o produto

14. notas sobre a cessão

14.1. Indicações sobre o descarte

Métodos de tratamento de resíduos

Remover corretamente de acordo com os regulamentos oficiais locais.

Descarte correto por incineração em uma instalação de incineração, devem ser observados os regulamentos locais e oficiais.

Tratamento de embalagens sujas

A embalagem deve ser descartada completamente vazia (sem gotas, sem resíduos de esfrega e sem espátula). As embalagens devem, preferencialmente, ser reutilizadas ou recicladas de acordo com os regulamentos locais e oficiais aplicáveis.

Código de resíduos de acordo com a Portaria sobre Catálogos de Resíduos (AVV)

080120 suspensões aquosas que contém tintas ou lacas

15. Indicações sobre o transporte

15.1. Número ONU

O produto não é um bem perigoso no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional / internacional.

15.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID

O produto não é um bem perigoso no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional / internacional.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

O produto não é um bem perigoso no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional / internacional.

15.3. Classes de risco de transporte

O produto não é um bem perigoso no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional / internacional.

15.4. Grupo de embalagem

O produto não é um bem perigoso no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional / internacional.

15.5. Perigos para o meio ambiente

O produto não é um bem perigoso no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional / internacional.

15.6. Precauções especiais para o usuário

O produto não é um bem perigoso no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional / internacional.

15.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL e o Código IBC

O produto não é um bem perigoso no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional / internacional.

16. Legislação

16.1. Legislação de segurança, saúde e meio ambiente / Legislação específica para a substância ou a mistura

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 (substâncias que empobrecem a camada de ozônio):

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 (poluentes orgânicos persistentes):

Não aplicável

Regulamento n.º 649/2012 (exportação e importação de produtos químicos perigosos):

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Regulamento sobre detergentes):

Não aplicável

Homologação de acordo com o título VII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:

Nenhuma

Restrições ao abrigo do título VIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:

Nenhuma

Regulamentos nacionais, por exemplo

Classe de perigosidade para água

Auto-classificação WGK 1 de acordo com VwVws (regulamento administrativo àgua substâncias perigosas)

Regulamento de solventes:

Wb < 30 g/l (max. Wert laut VOC Anhang II A/i 140 g/l)

16.2. Avaliação de segurança química

Para esta mistura, o fabricante não realizou nenhuma avaliação de segurança química.

17. Outras indicações

Alterações em comparação com a última versão

Referências e fontes de dados

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com a última redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2017/1000

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do CLP, com a última redação que lhe foi dada pelo Regulamento (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>

Os métodos em conformidade com o artigo 9.o do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 foram utilizados para avaliar as informações para fins de classificação.

As propriedades de risco do produto foram avaliadas em conformidade com o anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP).

Redação das advertências de perigo e / ou instruções de segurança mencionadas na seção 2

EUH208: Contém oxima de 2-butanona. Pode causar reações alérgicas.

EUH210: Ficha de dados de segurança disponível a pedido.

P101: Se for necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P103: Leia o rótulo antes de usar

Área de exibição de dados:

Técnicas de aplicação, telefone +49 (0) 30/500196-0

Informações adicionais

Isenção de responsabilidade: Obtivemos as informações contidas nesta SDS de fontes que acreditamos serem confiáveis. A precisão das informações, na forma impressa, não é garantida. As condições ou métodos de manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto estão fora do nosso controle e, possivelmente, também estão fora da nossa área de informações. Por esses e outros motivos, não assumimos expressamente nenhuma responsabilidade por qualquer perda, dano ou despesa que possa surgir ou de alguma forma envolver o manuseio, armazenamento, uso ou descarte do produto. Este SDS foi preparado

Ficha técnica de segurança **ZincPrimer**

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

criado: 18.12.2023

revisado:

para este produto e só pode ser usado com ele.

Estas informações descrevem apenas os requisitos de segurança do (s) produto (s) e baseiam-se no estado atual do nosso conhecimento. Elas não representam nenhuma garantia das propriedades do (s) produto (s) descrito (s) no sentido dos regulamentos legais de garantia. Pode encontrar as propriedades do produto nas respectivas folhas de dados do produto.

Número do produto / número da tarifa aduaneira: 32091000