

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA **ThermoPlus**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Criado: 10.02.2021

revisto: 27.08.2026

1. Nome da substância ou mistura e da empresa

1.1. Identificador de produto

Nome da Substância / Nome Comercial ThermoPlus

1.2. Identificação relevante Uso da substância ou mistura e utilizações que sejam desencorajadas

Uso Identificado Relevante: Revestimento interior das paredes

Restrição de uso recomendada: O ThermoPlus é um revestimento protetor duradouro para quase todas as superfícies interiores. Devido à composição especial do ThermoPlus, existem várias aplicações energéticas no isolamento térmico de verão e inverno.

Detalhes do fornecedor que fornece a ficha de dados de segurança

Fabricante / Fornecedor

Empresa: SICC Coatings GmbH,
Wackenbergstraße 78-82, D-13156
Berlim
Telefone: +49(0) 30 / 500 196-0
Fax: +49(0) 30 / 500 196-20
Endereço de email: info@sicc.de
Pessoa responsável/emissora: Tecnologia de Aplicações / Investigação
e Desenvolvimento

1.3. Número de emergência Horário Exterior 112, (Seg-Sex 08:00 - 16:30)

2. Perigos potenciais

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008. Sem substância ou mistura perigosa.

Elementos/informações suplementares de rotulagem sobre certas misturas, EUH208

Elementos/informações suplementares de rotulagem sobre certas misturas, EUH210

2.2. Elementos de marcação

Elementos de marcação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Sem substâncias ou misturas perigosas.

Palavra sinalizadora: Sem palavra de sinal

Avisos de perigo: Não são necessários avisos de perigo

Nota de segurança:

P101: Se for necessário aconselhamento médico, tenha a embalagem ou etiqueta pronta

P102: Mantém fora do alcance das crianças.

P103: Leia o rótulo antes de o usar.

Outros elementos de marcação:

EUH208: Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Pode causar reações alérgicas.

EUH210: Ficha de Dados de Segurança disponível mediante pedido.

2.3. Outros perigos

Com base na informação disponível, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB com percentagens superiores a 0,1%.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA **ThermoPlus**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Criado: 10.02.2021

revisto: 27.08.2026

3. Composição / informação sobre os ingredientes

3.1. **Tecido** Não aplicável

3.2. **Misturas**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-uma (0,0048%)

Número CAS: 2634-33-5

Toxicologia aguda. 4 (Toxicidade Aguda Oral, Categoria 4, H302)

Irritação da pele. 2 (efeito corrosivo/irritante na pele, categoria 2, H315)

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

Sens. Pele 1 (Sensibilização Cutânea, Categoria 1, H317)

Agudo Aquático 1 (Perigoso para a Água: Agudo, Categoria 1, H400)

4. Medidas de primeiros socorros

4.1. **Descrição da medida de primeiros socorros**

Informação geral Não são necessárias medidas especiais de primeiros socorros. Retire os afetados da zona de perigo. O primeiro socorrista deve proteger-se.

Após a inspiração

Em caso de reclamações - fornecimento de ar fresco

Após contacto com a pele

Limpe a pele com sabão e água

Após o contacto visual

Se necessário, retire as lentes de contacto, mantenha as pálpebras abertas e enxague com bastante água, procure aconselhamento médico

Depois de engolir

pode causar náuseas, vômitos e diarreia, bem como irritação gastrointestinal; Consulte um médico e indique exatamente a substância.

4.2. **Principais sintomas e efeitos agudos e retardados**

Sintomas:

Nenhuma informação disponível

Riscos:

Nenhuma informação disponível

4.3. **Indicações de assistência médica imediata ou tratamento especial**

Tratamento:

Nenhuma informação disponível

5. Medidas de combate a incêndios

5.1. **Agente extintor**

Adequado:

Espuma, dióxido de carbono, químicos secos, spray de nevoeiro, água

Inadequado por razões de segurança:

Observe as condições locais.

5.2. **Riscos especiais colocados pela mistura**

Recipientes selados podem rebentar com calor extremo (acumulação de pressão), fumo, dióxido de carbono

5.3. **Instruções para combate a incêndios**

Arrefecer os recipientes circundantes, em risco de incêndio, com água a uma distância segura. O material é não inflamável desde que a humidade esteja contida.

6. Medidas em caso de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos a serem usados em emergências

Regulamentos de proteção / ver capítulos 2 a 5

6.1. **Medidas de proteção ambiental**

Observar os regulamentos locais e oficiais; Não deixe que entre no sistema de esgotos.

6.2. **Métodos e materiais para retenção e purificação**

Confine o material com fugas com absorventes não inflamáveis (por exemplo, areia, serradura, etc.) e descarte-o de acordo com as regulamentações locais. Limpa com água e detergentes, preferencialmente não uses solventes.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA **ThermoPlus**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Criado: 10.02.2021

revisto: 27.08.2026

- 6.3. Referência a outras secções** Para mais informações, consulte as secções 7, 8 e 13 da Ficha de Dados de Segurança

7. Medidas em caso de libertação accidental

7.1. Medidas de proteção para manuseamento seguro

Notas sobre manuseamento seguro: Cumprir as normas mínimas do TRGS 500 (Regras Técnicas para Substâncias Perigosas). Evite o contacto com os olhos e a pele.

Medidas para proteger contra incêndios e explosões: O produto é ininflamável enquanto houver humidade contida. Os recipientes em risco devem ser arrefecidos com água.

7.2. Condições para armazenamento seguro tendo em conta a compatibilidade ambiental

Informações sobre as condições de armazenamento: Guarde num local fresco e sem geadas

Requisitos para arrecadações e contentores: Mantenha os recipientes fechados, proteja-os da geada e do calor, não esvazie recipientes com pressão, não use recipientes a pressão

Classe de armazenamento: 12 – Líquidos não inflamáveis

7.3. Aplicações Finais Específicas

O ThermoPlus é um revestimento de paredes interiores pronto a usar.
Código GIS BSW20
Deve ser respeitada a informação técnica do fabricante.

8. Limitação e monitorização da exposição / Equipamento de proteção individual

8.1. Parâmetros a monitorizar

Limites de exposição ocupacional e/ou limites biológicos

Limites de exposição ocupacional (OEL) Alemanha

Não contém substâncias a monitorizar

8.2. Limitação e monitorização da exposição

Medidas técnicas e aplicações de métodos de trabalho adequados, conforme listados na Secção 7, terão precedência sobre o uso de equipamento de proteção individual. Métodos analíticos recomendados para medições no local de trabalho: veja o Federal Institute for Occupational Safety and Health (BauA).

Equipamento de proteção individual:

Proteção Ocular/Facial: Use óculos de segurança se necessário

Proteção da pele: Use luvas de proteção, se necessário

Proteção respiratória: Use proteção respiratória, se necessário

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico: líquido

Cor: Cor básica branca, dependendo da coloração

Cheiro: arteigen

Limiar de odor: Nota.

Pressão de vapor: Nota.

Valor de pH: 8,00 ± 0,4 a 20°C DIN 19266

Ponto de fusão/ponto de congelação: 0 °C

Início da ebulição: 100 °C

Ponto de Inflexão: N.Z.

Velocidade de evaporação: Nota.

Inflamabilidade: N.Z.

Limite superior de explosão: N.Z.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ThermoPlus

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Criado: 10.02.2021

revisto: 27.08.2026

Limite Inferior de Explosão:	N.Z.
Propriedades oxidantes:	N.Z.
Densidade:	1,15 - 1,21 kg/dm ³ DIN EN ISO 2811-1
Densidade de vapor (20 °C):	Nota.
Temperatura de autoignição:	N.Z.
Coefficiente de distribuição n-octanol/água:	Nota.
Temperatura de Decomposição:	Nota.
Propriedades explosivas:	N.Z.
Viscosidade:	115 ± 2 unidades
Conteúdo sólido:	aprox. 56 % DIN EN ISO 3251
Finura:	< 40 µm DIN EN ISO 1524
n.z. = não aplicável	
n.b. = não determinado	

9.2. Outras informações
apagado**10. Estabilidade e reatividade**

10.1. Reatividade	Sem decomposição quando armazenada e usada como previsto
10.2. Estabilidade química	Sem decomposição quando armazenada e usada como previsto
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Sem decomposição quando armazenada e usada como previsto
10.4. Condições a evitar	ver Capítulo 7
10.5. Materiais incompatíveis	Evite o contacto com ácidos fortes, álcalis fortes
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Sem decomposição quando armazenada e usada conforme indicado. O fogo, incluindo o aquecimento através de soldadura e corte, produz fumo, dióxido de carbono e monóxido de carbono.

11. Informação toxicológica**11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos****a) Toxicidade aguda**

Ingredientes que podem contribuir para toxicidade oral aguda:

não é um componente relevante

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade dérmica aguda:

não é um componente relevante

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade por inalação aguda:

não é um componente relevante.

b) Efeito corrosivo na pele

não é um componente relevante

c) Dano/irritação ocular grave

não é um componente relevante

d) Sensibilização do trato respiratório/pele

Componentes que podem contribuir para a sensibilização respiratória:

não é um componente relevante

Ingredientes que podem ajudar a sensibilizar a pele:

Ingredientes relevantes:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-um (0,0048%, classificação da substância: categoria 1)

Valores limites específicos da substância (SCL): Categoria 1: 0,036 %

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA **ThermoPlus**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Criado: 10.02.2021

revisto: 27.08.2026

A mistura não é classificada em sensibilização cutânea

e) Mutagenicidade das células germinativas

não é um componente relevante

f) Carcinogenicidade

não é um componente relevante

(g) Toxicidade reprodutiva

Ingredientes que podem contribuir para a toxicidade reprodutiva:

não é um componente relevante

Componentes que podem contribuir para o efeito na lactação:

não é um componente relevante

(h) Toxicidade de órgãos-alvo específicos com exposição repetida

Ingredientes que podem contribuir para a Toxicidade de Órgãos Alvo Específicos em Exposições Únicas, Categorias 1 e/ou 2:

não é um componente relevante

Ingredientes que podem contribuir para a Toxicidade do Órgão Alvo Específico em Exposição Única, Categoria 3, Anestésico:

não é um componente relevante

Ingredientes que podem contribuir para a Toxicidade de Órgãos-Alvo Específicos em Exposição Única, Categoria 3, Irritação Respiratória:

não é um componente relevante

(i) Toxicidade específica de órgãos-alvo para exposição única

não é um componente relevante

(j) Risco de apiração

não é um componente relevante

k) Perturbação endócrina que afeta a saúde humana

não é um componente relevante

12. Reivindicações Ambientais

12.1. Toxicidade

Componentes que podem contribuir para riscos agudos relacionados com a água:

não é um componente relevante

Componentes que podem contribuir para os riscos crónicos causados pela água:

não é um componente relevante

A mistura não é classificada como perigosa para a água: Crónica.

Componentes que podem contribuir para danos na camada de ozono:

não é um componente relevante

Componentes que podem contribuir para a perturbação endócrina com impacto no ambiente:

não é um componente relevante

12.2. Persistência e degradabilidade

Componentes que podem contribuir para propriedades persistentes, bioacumulativas e tóxicas (PBT) da mistura:

não é um componente relevante

Constituintes que podem contribuir para propriedades muito persistentes e muito bioacumulativas (vPvB) da mistura:

não é um componente relevante

Componentes que podem contribuir para propriedades persistentes, móveis e tóxicas (PMT) da mistura:

não é um componente relevante

Componentes que podem contribuir para propriedades muito persistentes e muito móveis (vPvM) da mistura:

não é um componente relevante

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível sobre o produto

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível sobre o produto

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA **ThermoPlus**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Criado: 10.02.2021

revisto: 27.08.2026

12.5. Resultado da avaliação PTB e vPvB

Não existe informação disponível sobre o produto

12.6. Propriedades de perturbação endócrina

Não existe informação disponível sobre o produto

12.7. Outros efeitos nocivos

Não existe informação disponível sobre o produto

13. Nota sobre a eliminação

13.1. Processo de tratamento de resíduos

Descarte corretamente em conformidade com as regulamentações oficiais locais.

Deve ser observada a eliminação adequada por incineração numa planta de incineração, assim como as regulamentações locais e oficiais.

Tratamento de embalagens contaminadas

As embalagens devem ser descartadas esvaziadas (sem gotejamentos, sem toalhas e sem espátulas). As embalagens devem ser reutilizadas ou recicladas como questão de prioridade, em conformidade com as regulamentações locais e oficiais aplicáveis.

Código de resíduos de acordo com a Portaria do Diretório de Resíduos (AVV)

080120 Suspensões aquosas contendo tintas ou vernizes

14. Detalhes do transporte

14.1. Número ONU

O produto não é uma mercadoria perigosa utilizada no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional/internacional.

14.2. Designação correta de transporte marítimo da ONU

ADR/RID

O produto não é uma mercadoria perigosa utilizada no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional/internacional.

Código IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

O produto não é uma mercadoria perigosa utilizada no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional/internacional.

14.3. Classe de perigo de transporte

O produto não é uma mercadoria perigosa utilizada no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional/internacional.

14.4. Grupo de embalagem

O produto não é uma mercadoria perigosa utilizada no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional/internacional.

14.5. Riscos ambientais

O produto não é uma mercadoria perigosa utilizada no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional/internacional.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é uma mercadoria perigosa utilizada no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional/internacional.

14.7. Transporte de carga a granel de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e de acordo com o Código IBC

O produto não é uma mercadoria perigosa utilizada no transporte rodoviário, ferroviário, marítimo e aéreo nacional/internacional.

15. Legislação

15.1. Normas de segurança, saúde e proteção ambiental / legislação específica para a substância ou mistura

Regulamentos da UE

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

Não aplicável

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

Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA **ThermoPlus**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Criado: 10.02.2021

revisto: 27.08.2026

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

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Regulamento dos Detergentes):

Não aplicável

Autorização 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

Classe de risco de água WGK 1 Autoclassificação segundo VwVws (Regulamentação Administrativa de Substâncias Poluentes de Água)

Portaria de Solventes: Wb < 3 g/l (valor máximo segundo o Anexo II de COV A/a 30 g/l)

15.2. Avaliação da segurança química

O fabricante não realizou qualquer avaliação de segurança química para esta mistura.

16. Outras informações

Alterações em relação à versão anterior

Substitui a ficha técnica de: 27.08.2026

Referências e fontes de dados

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, última alteração pelo Regulamento (UE) 2017/1000

Regulamento CLP (CE) n.º 1272/2008, conforme alterado por última vez 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 referidos no Artigo 9 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 foram utilizados para avaliar a informação para efeitos de classificação.

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

Texto das declarações de perigo e/ou de segurança referidas na Secção 2

P101: Se for necessário aconselhamento médico, tenha a embalagem ou etiqueta pronta.

P102: Mantém fora do alcance das crianças.

P103: Leia o rótulo antes de o usar.

EUH208: Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Pode causar reações alérgicas.

EUH210: Ficha de Dados de Segurança disponível mediante pedido

Área de exibição de dados:

Tecnologia de Aplicações Telefone +49 (0) 30/500196-0

Saiba mais

Aviso de responsabilidade: Obtivemos a informação contida neste SDS de fontes que consideramos fiáveis. A precisão da informação, em formato impresso, não é garantida. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem também estar fora da nossa área de informação. Por estas e outras razões, não aceitamos qualquer responsabilidade e recusamos expressamente a responsabilidade por qualquer perda, dano ou despesa que possa resultar ou de qualquer forma relacionada com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Este SDS foi preparado para este produto e só pode ser usado com ele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ThermoPlus

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Criado: 10.02.2021

revisto: 27.08.2026

Esta informação descreve apenas os requisitos de segurança do(s) produto(s) e baseia-se no estado atual do nosso conhecimento. Não constituem uma garantia das propriedades do(s) produto(s) descrito(s) ao abrigo das disposições legais da garantia. As características do produto podem ser encontradas nos respetivos folhetos de produtos.

Código de Mercadorias/Número da 32091000

Tarifa Alfandegária: