

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 5

Última revisão: 11.03.2025

\*

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** PreTone Steel
- **número do artigo:** 10612-700015-000
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação** Tinta
- **Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança**
- **fabricante/fornecedor:**  
LOBA GmbH & Co. KG  
Leonberger Straße 56 - 62  
D-71254 Ditzingen
- Tel.: +49 (0)7156/357-0
- **espaço de informação:** service@loba.de
- **Telefone para emergências:**  
CEATOX  
phone: 0800 0148 110  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

\*

### 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**  
O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não há
- **Pictogramas de perigo** não há
- **Palavra-sinal** não há
- **Advertências de perigo** não há
- **Indicações adicionais:**  
Contém mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1), Acid Black 172. Pode provocar reação alérgica.  
A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

\*

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química: Misturas**
- **descrição:** Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.
- **ingredientes perigosos:** não há
- **avisos adicionais:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

\*

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco, em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:**  
Em geral, o produto não é irritante para a pele. Lavar o produto com bastante água e sabão após o contacto com a pele.
- **depois do contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos com as pálpebras abertas em água corrente durante alguns minutos.
- **depois de engolir:** Em caso de queixas contínuas consultar o médico.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 2)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 5

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: PreTone Steel

- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Sintoma  
omatisch behandeln.

(continuação da página 1 )

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **meios adequados para extinção** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **equipamento especial de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **Precauções ao meio ambiente:**  
Não deixar chegar à canalização ou à água.  
Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais,serradura ).
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.  
Para informações referentes ao equipamento pessoal de proteção, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Precauções para manuseio seguro** Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.
- **avisos para proteção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:** Sem exigências especiais.
- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário
- **outros avisos para as condições de armazenamento:** nenhuns
- **classe de armazenamento:** 12
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

- **Parâmetros de controle**
- **componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:**  
O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionado com o local de trabalho.
- **avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem mais indicações, ver ponto 7.
- **equipamento de proteção pessoal:**
- **medidas comuns de proteção e higiene:** Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.
- **proteção da respiração:** Não necessário.
- **proteção das mãos:**  
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.  
Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

(continuação na página 3 )

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 5

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: PreTone Steel

(continuação da página 2)

· **Material das luvas**

Borracha nitrílica

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Grossura recomendada:  $\geq 0,4$  mm· **Tempo de penetração do material das luvas**

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Wert für die Permeation: Level 6

· **protecção dos olhos:** É aconselhado o uso de óculos de protecção em caso de trasfegar.

\*

## 9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Indicações gerais**

· <b>cor:</b>	cinzento escuro
· <b>odor:</b>	perceptível
· <b>Limite de odor:</b>	Não determinado.
· <b>ponto de fusão / âmbito de fusão:</b>	0 °C
· <b>ponto de bebulição / âmbito de ebulação:</b>	100 °C
· <b>inflamação (sólido, gaseiforme):</b>	Não aplicável.
· <b>em baixo:</b>	Não determinado.
· <b>em cima:</b>	Não determinado.
· <b>ponto de chama:</b>	não aplicável
· <b>temperatura da decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>valor pH em 20 °C:</b>	7,5
· <b>viscosidade:</b>	
· <b>cinemático:</b>	Não determinado.
· <b>dinâmico:</b>	Não determinado.
· <b>solubilidade em / miscibilidade com:</b>	
· <b>água:</b>	pouco misturável
· <b>coeficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	-1,37997
· <b>pressão do vapor em 0 °C:</b>	6,11 hPa
· <b>Pressão de vapor:</b>	
· <b>densidade em 20 °C:</b>	1,003 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade do vapor</b>	Não determinado.

· **Outras informações**· **Aspecto:**

· <b>forma:</b>	líquido
-----------------	---------

· **Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**

· <b>inflamação espontânea:</b>	O produto não é inflamável.
· <b>risco de explosão:</b>	O produto não corre o risco d explosao
· <b>mudança do estado:</b>	
· <b>Velocidade da evaporação</b>	Não determinado.

## 10 Estabilidade e reatividade

· **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 5

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: PreTone Steel

(continuação da página 3)

- **Estabilidade química**
- **Destrução térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

\*

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **toxicidade aguda:**
- **efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** nenhum efeito excitante
- **no olho:** nenhum efeito excitante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** não é conhecida um efeito estimulante

\*

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos**
- **outros avisos ecológicos:**
- **avisos comuns:**  
Índice de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água  
Não deixar chegar substâncias concentradas ou seja quantidades grandes águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.

\*

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **recomendação:**  
Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.  
Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.
- **embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>Número ONU</b>                    |        |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA                | não há |
| · <b>Nome apropriado para embarque</b> |        |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA                | não há |

(continuação na página 5)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 5

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: PreTone Steel

(continuação da página 4)

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário	
· ANTT, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	não há
· Grupo de embalagem	
· ANTT, IMDG, IATA	não há
· Perigo ao meio ambiente:	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	não há

\*

## 15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico
- Elementos de rotulagem do GHS não há
- Pictogramas de perigo não há
- Palavra-sinal não há
- Advertências de perigo não há
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- regulamento nacional:
- classe de perigos para a água: WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.
- Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## 16 Outras informações

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

- Departamento que elaborou a Ficha com Dados de Segurança

As indicações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relações jurídicas contratuais.

- Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* Dados alterados em comparação à versão anterior

BR