

# Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.11.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 29.11.2022

## SECCÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

· nome comercial: Whitener

· número do artigo: 11540-900126-000

· 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Utilização do material / da preparação

Tinta

Aditivo de verniz

· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de 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](mailto:service@loba.de)

· 1.4 Número de telefone de emergência:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

## SECCÃO 2: Identificação dos perigos

· 2.1 Classificação da substância ou mistura

· Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

· 2.2 Elementos do rótulo

· Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não há

· Pictogramas de perigo não há

· Palavra-sinal não há

· Advertências de perigo não há

· Indicações adicionais:

EUH208 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). Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

· 2.3 Outros perigos

· Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

## SECCÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Misturas

· descrição: Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

· ingredientes perigosos:

CAS: 55965-84-9 Número CE: 911-418-6 Reg.nr.: 01-2120764691-48	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)	≥0,00025-<0,0015%
	<p>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318;</p> <p>☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317</p> <p>Limites de concentração específicos:</p> <p>Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</p> <p>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %</p> <p>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</p> <p>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</p>	

(continuação na página 2)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.11.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 29.11.2022

nome comercial: *Whitener*

( continuação da página 1 )

· *avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.*

**SECCÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

- **4.1 Descrição das medidas de emergência**
- **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 excitante para 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.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECCÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

- **5.1 Meios de extinção**
- **meios adequados para extinção** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

**SECCÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

**SECCÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**  
Aplicando-o correctamente, não são necessárias medidas especiais.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **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
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 3 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.11.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 29.11.2022

nome comercial: *Whitener*

(continuação da página 2)

**SECCÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **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.*

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Controlos técnicos adequados** *Não existem mais indicações, ver ponto 7.*

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

· **medidas comuns de protecção e higiene:** *Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.*

· **Proteção respiratória** *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.*

· **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 conseqüentemente 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.*

*Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de pelo menos 480 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 6).*

*Permeabilidade: nível  $\leq 6$*

· **Proteção ocular/facial** *É aconselhado o uso de óculos de protecção em caso de trasfegar.*

**SECCÃO 9: Propriedades físico-químicas**

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Indicações gerais**

· **Estado físico**

*líquido*

· **cor:**

*branco*

· **odor:**

*perceptível*

· **Limiar olfactivo:**

*Não determinado.*

· **ponto de fusão / âmbito de fusão:**

*não classificado*

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

*não classificado*

· **Inflamabilidade**

*Não aplicável.*

· **em baixo:**

*Não determinado.*

· **em cima:**

*Não determinado.*

· **ponto de chama:**

*não aplicável*

· **temperatura da decomposição:**

*Não determinado.*

· **pH**

*Não determinado.*

· **viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática**

*Não determinado.*

· **dinâmico:**

*Não determinado.*

· **Solubilidade**

· **água:**

*pouco misturável*

· **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

*Não determinado.*

· **pressão do vapor:**

*Não determinado.*

(continuação na página 4)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.11.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 29.11.2022

nome comercial: Whitener

(continuação da página 3)

- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **densidade em 20 °C:** 1,058 g/cm<sup>3</sup>
- **Densidade relativa** Não determinado.
- **Densidade do vapor** Não determinado.

- **9.2 Outras informações**
- **Aspeto:**
- **forma:** líquido
- **Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **inflamação espontânea:** O produto não é inflamável.
- **risco de explosão:** O produto não corre o risco de explosão
- **mudança do estado:**
- **Velocidade da evaporação** Não determinado.

- **Informações relativas às classes de perigo físico**
- **Explosivos** não há
- **Gases inflamáveis** não há
- **Aerossóis** não há
- **Gases comburentes** não há
- **Gases sob pressão** não há
- **Líquidos inflamáveis** não há
- **Matérias sólidas inflamáveis** não há
- **Substâncias e misturas autorreativas** não há
- **Líquidos pirofóricos** não há
- **Sólidos pirofóricos** não há
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não há
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não há
- **Líquidos comburentes** não há
- **Sólidos comburentes** não há
- **Peróxidos orgânicos** não há
- **Corrosivos para os metais** não há
- **Explosivos dessensibilizados** não há

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Destruição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### \* SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **toxicidade aguda:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **LD/LC50 valores relevantes para a classificação:**

55965-84-9 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)

Oral	LD50	457 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

(continuação na página 5)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.11.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 29.11.2022

**nome comercial:** Whitener

(continuação da página 4)

Dermal	LD50	660 mg/kg (rat)
Inalativa	LC50/4 h	0,33 mg/l (rat)
	LC50/96 h	0,188 mg/L (fish)

- **na pele:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **no olho:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

### SECCÃO 12: Informação ecológica

#### · 12.1 Toxicidade

- **toxicidade aquática:**

**55965-84-9 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)**

EC50/48 h	0,1 mg/L (daphnia)
EC50/72 h	0,027 mg/L (Algae)
NOEC	0,0012 mg/L (Algae)
	0,004 mg/L (daphnia)
	0,098 mg/L (fish)

- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**  
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 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 às águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.

### SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### · 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- **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.

(continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.11.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 29.11.2022

nome comercial: *Whitener*

(continuação da página 5)

· <b>Catálogo europeu de resíduos</b>	
08 00 00	RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO
08 01 00	Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes
08 01 12	resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

· **embalagens contaminadas:**· **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· <b>14.1 Número ONU ou número de ID</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não há
· <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	não há
· <b>14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	não há
· <b>14.4 Grupo de embalagem</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	não há
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	Não aplicável.
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não há

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

· **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**· **Diretiva 2012/18/UE**· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 7)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.11.2022

Número da versão 10 (substitui a versão 9)

Revisão: 29.11.2022

**nome comercial:** Whitener

(continuação da página 6)

- **regulamento nacional:**
- **classe de perigos para a água:** WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

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

- **Frases relevantes**

- H301 Tóxico por ingestão.
- H310 Mortal em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H330 Mortal por inalação.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **local para exposição da folha de dados:**

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.

- **Data da versão anterior:** 11.08.2021

- **Número da versão anterior:** 9

- **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
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
- Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
- Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C
- Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
- Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**