

# Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **nome comercial:** 2K Fusion halbmatt
- **número do artigo:** 11471-000001-000
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização do material / da preparação** Substância de revestimento
- **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:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463  
CEATOX  
phone: 0800 0148 110



## 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), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. 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:

|   |                |        |
|---|----------------|--------|
| 111-76-2  | 2-butoxietanol | 5-8,5% |
|  Acute Tox. 3, H331;  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |                |        |

- **aviso 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.

( continuação na página 2 )

# Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Fusion halbmatt

( continuação da página 1 )

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

## 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 protecção:** 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 protecção, 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 protecção 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 armaaaazazenamento:** 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:**

### 111-76-2 2-butoxietanol

|          |   |
|----------|---|
| PEL (US) | Valor de longa exposição: 240 mg/m³, 50 ppm<br>Skin |
| REL (US) | Valor de longa exposição: 24 mg/m³, 5 ppm<br>Skin   |
| TLV (US) | Valor de longa exposição: 20 ppm<br>BEI, A3         |

( continuação na página 3 )

# Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Fusion halbmatt

( continuação da página 2 )

## · Componentes con valores-limite biológicos:

**111-76-2 2-butoxietanol**

|          |  |
|----------|--|
| BEI (US) | 200 mg/g creatinine                                  |
|          | Medium: urine  |
|          | Time: end of shift                                   |
|          | Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis) |

· 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 protecção pessoal:

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

· protecção da respiração: Não necessário.

· protecção das maos:

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 nitrilica

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

· cor: branco

· odor: perceptível

· Limite de odor: Não determinado.

· ponto de fusão / âmbito de fusão: não clasificado

· ponto de ebulição / âmbito de ebulição: 100 °C

· inflamação (sólido, gaseiforme): Não aplicável.

· em baixo: Não determinado.

· em cima: Não determinado.

· ponto de chama: não aplicável

· temperatura da decomposição: Não determinado.

· valor pH: Não determinado.

· viscosidade:

· cinemático em 20 °C: 19 s (ISO 4 mm)

· dinâmico: Não determinado.

· solubilidade em / miscibilidade com:

· água: pouco misturável

· coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não determinado.

· pressão do vapor: Não determinado.

· Pressão de vapor:

· densidade em 20 °C: 1,03 g/cm<sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)

· Densidade relativa: Não determinado.

( continuação na página 4 )

# Ficha com Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Fusion halbmatt

( continuação da página 3 )

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Densidade do vapor</b>  | Não determinado.                       |
| · <b>Outras informações</b>  |  |
| · <b>Aspecto:</b>  |  |
| · <b>forma:</b>  | líquido                                |
| · <b>Indicações importantes para a protecção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança</b> |  |
| · <b>inflamação espontânea:</b>  | O produto não é inflamável.            |
| · <b>risco de explosão:</b>  | O produto não corre o risco d explosao |
| · <b>percentagem da substância sólida:</b>   | 32,0 %                                 |
| · <b>mudança do estado:</b>  |  |
| · <b>Velocidade da evaporação</b>  | Não determinado.                       |

## 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Destruição 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:**

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

### 111-76-2 2-butoxietanol

|           |          |                             |
|-----------|----------|-----------------------------|
| Oral      | LD50     | 1.200 mg/kg (ATE)           |
|           |          | 1.480 mg/kg (rat)           |
| Dermal    | LD50     | >2.000 mg/kg (gpg)          |
| Inalativa | LC50/4 h | 3 mg/l (ATE)                |
|           |          | 450 mg/l (rat)              |
|           | NOAEC    | >125 mg/m <sup>3</sup> (ra) |

- **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.

( 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 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Fusion halbmatt

( continuação da página 4 )

- **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 substancias concentradas ou seja quantidades grandes às 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 servicos públicos.

## 14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**

- **ANTT, IMDG, IATA**

não há

- **Nome apropriado para embarque**

- **ANTT, IMDG, IATA**

não há

- **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:**

- **indicação técnica ar:**

| classe | quota em% |
|--------|-----------|
| NK     | 5-8,5     |

- **classe de perigos para a água:** WGK 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água.

( continuação na página 6 )

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 7

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Fusion halbmatt

( continuação da página 5 )

· **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.

· **Frases relevantes**

H302 Nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H331 Tóxico se inalado.

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

BR