

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 2

Última revisão: 11.03.2025

*	<h3 style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px;">1 Identificação</h3> <ul style="list-style-type: none"> · Identificador do produto · nome comercial: 2K Resist · número do artigo: 11411-000001-000 · Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. · Utilização do material / da preparação Revestimento · Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança · fabricante/fornecedor: LOBA GmbH & Co. KG Leonberger Straße 56 - 62 D-71254 Ditzingen · 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 <p style="text-align: right;">Tel.: +49 (0)7156/357-0</p>		
*	<h3 style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px;">2 Identificação de perigos</h3> <ul style="list-style-type: none"> · 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, 4-morpholinecarbaldehyde. 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. 		
*	<h3 style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px;">3 Composição e informações sobre os ingredientes</h3> <ul style="list-style-type: none"> · Caracterização química: Misturas · descrição: Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo. · ingredientes perigosos: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol</td> <td style="width: 30%; text-align: right;"><2,5%</td> </tr> </table> · avisos adicionais: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16. 	34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol	<2,5%
34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol	<2,5%		
*	<h3 style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px;">4 Medidas de primeiros-socorros</h3> <ul style="list-style-type: none"> · 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. 		

(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 2

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Resist

(continuação da página 1)

- **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.
Diluir em bastante água.
- **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 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:**

34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

PEL (US) Valor de longa exposição: 600 mg/m³, 100 ppm
SkinREL (US) Valor de curta exposição: 900 mg/m³, 150 ppm
Valor de longa exposição: 600 mg/m³, 100 ppm
Skin

TLV (US) Valor de longa exposição: 50 ppm

(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 2

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Resist

(continuação da página 2)

- **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 mãos antes da pausa e no fim do trabalho.
- **protecção da respiração:** Não necessário.
- **protecção 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 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 exata 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 proteção em caso de trasfegar.

*

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Indicações gerais**
- **cor:** esbranquiçado.
- **odor:** perceptível
- **Limite de odor:** Não determinado.
- **ponto de fusão / âmbito de fusão:** não classificado
- **ponto de bebulação / âmbito de ebulação:** não classificado
- **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:** 20 s (DIN 53211/4)
- **dinâmico:** Não determinado.
- **solubilidade em / miscibilidade com:**
- **água:** completamente misturável
- **coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não determinado.
- **pressão do vapor:** Não determinado.
- **Pressão de vapor:**
- **densidade em 20 °C:** 1,028 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)
- **Densidade relativa**
- **Densidade do vapor** Não determinado.
- **Outras informações**
- **Aspecto:**
- **forma:** líquido

(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 2

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Resist

(continuação da página 3)

- **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
- **percentagem da substância sólida:** 30 %
- **mudança do estado:**
- **Velocidade da evaporação** 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:**
 - 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

Oral	LD50	5.135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	9.500 mg/kg (rat)

 - **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:**
Indíce de risco da água classe 1 (auto-classificação) : pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas ou seja quantidades grandes á águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.

BR

(continuação na página 5)

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 2

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Resist

(continuação da página 4)

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 lixorviços públicos.

- **embalagens contaminadas:**

- **recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

- **meio de limpeza recomendado:** Água, junta eventualmente com meio de limpeza.

14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**

- **ANTT, ADN, IMDG, IATA** não há

- **Nome apropriado para embarque**

- **ANTT, ADN, 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 produto 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	2,5-5

- **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.

BR

(continuação na página 6)

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 2

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: 2K Resist

(continuação da página 5)

*

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)

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