

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 1

Última revisão: 11.03.2025

**1 Identificação**· **Identificador do produto**· **nome comercial:** Fugenkitt· **número do artigo:** 11089-000000-000· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização do material / da preparação** Vedação da junta· **Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança**· **fabricante/fornecedor:**

LOBA GmbH &amp; 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**

GHS02 Chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

· **Elementos de rotulagem**· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal Perigo**· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

acetona

acetato de metilo

2-propanol

· **Advertências de perigo**

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência ou vertigem.

· **Frases de precaução**

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 1

Última revisão: 11.03.2025

**nome comercial:** Fugenkitt

( continuação da página 1 )

**EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo):** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

**EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

· **Indicações adicionais:**

O produto contém: Precursores de explosivos passíveis de participação. Disponibilização, introdução, posse e utilização em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.º.

· **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:**

79-20-9	acetato de metilo	25-50%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
67-64-1	acetona	25-50%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
9004-70-0	nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose	10-25%
	Unst. Expl., H200; Flam. Sol. I, H228	
67-63-0	2-propanol	≥8,5-<10%
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
108-65-6	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	<2,5%
	Flam. Liq. 3, H226	

· **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:**

Passar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

· **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** CO2, areia, pó extintor. Não usar água.

· **por razões de segurança, meios inadequados para extinção:**

água.

água em jacto.

( continuação na página 3 )

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 1

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: Fugenkitt

( continuação da página 2 )

- **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**  
Vestir equipamento de protecção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.
- **Precauções ao meio ambiente:**  
Não deixar chegar à canalização ou à água.  
Impedir infiltração na canalização, fossas ou caves.  
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 ).  
Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.  
Não passar por água ou com meios de limpeza aquosos.
- **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**  
Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.  
Armazená-lo em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.  
Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.  
Evitar a criação de um aerosol.
- **avisos para protecção contra incêndios e explosões**  
Manter afastado de uma fonte de iluminação - não fumar.  
Encontrar medidas contra carregamento electrostático.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **armazenagem:**
- **exigências para armazéns e recipientes:** Armazenar num local fresco.
- **avisos para armazenar juntamente:** não necessário
- **outros avisos para as condições de armazenamento:**  
Manter o depósito fechado numa forma vedada.  
Armazená-lo em vasilhas bem fechadas, num sítio fresco e seco.
- **classe de armazenamento:** 3
- **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:**

### 79-20-9 acetato de metilo

PEL (US)	Valor de longa exposição: 610 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	Valor de curta exposição: 760 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Valor de longa exposição: 610 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (US)	Valor de curta exposição: 250 ppm
	Valor de longa exposição: 200 ppm

( 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 1

Última revisão: 11.03.2025

**nome comercial: Fugenkitt**

( continuação da página 3 )

**67-64-1 acetona**

PEL (US)	Valor de longa exposição: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Valor de longa exposição: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	Valor de curta exposição: 500 ppm Valor de longa exposição: 250 ppm A4, BEI

**67-63-0 2-propanol**

PEL (US)	Valor de longa exposição: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (US)	Valor de curta exposição: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valor de longa exposição: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (US)	Valor de curta exposição: 400 ppm Valor de longa exposição: 200 ppm BEI, A4

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

WEEL (US)	Valor de longa exposição: 50 ppm
-----------	----------------------------------

**· Componentes con valores-limite biológicos:****67-64-1 acetona**

BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
----------	--

**67-63-0 2-propanol**

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

· **aviso 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:**

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens.

Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **protecção da respiração:**

Protecção respiratória em caso de insuficiente arejamento.

Utilizar o aparelho de filtro respiratório quando houver uma exposição reduzida ou durante um curto espaço de tempo; quando esta for mais longa ou então mais intensa, utilizar um aparelho de protecção respiratória independente do ar do ambiente.

filtro AX

· **protecção das mãos:**

Luvas de protecção.

Para evitar problemas de pele, deve-se reduzir a utilização de luvas ao essencial.

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.

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 1

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: Fugenkitt

( continuação da página 4 )

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:** ó.1.1/14 monofilamento

## 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Indicações gerais**

· cor:	conforme a designação do produto
· odor:	característico
· Limite de odor:	Não determinado.
· ponto de fusão / âmbito de fusão:	não clasificado
· ponto de ebulição / âmbito de ebulição:	56 °C
· inflamação (sólido, gaseiforme):	Facilmente inflamável.
· em baixo:	Não determinado.
· em cima:	Não determinado.
· ponto de chama:	-18 °C (DIN EN ISO 3679)
· temperatura da decomposição:	Não determinado.
· valor pH:	Não determinado.
· viscosidade:	
· cinemático:	Não determinado.
· dinâmico em 20 °C:	1.400 mPas
· 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:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade do vapor	Não determinado.

- **Outras informações**

- **Aspecto:**

- **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 perigo de explodir, mas há a possibilidade de que, devido à o perigo de explosão.

- **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.

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 1

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: Fugenkitt

( continuação da página 5 )

· **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:**

### 79-20-9 acetato de metilo

Oral	LD50	6.970 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

### 67-64-1 acetona

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>7.400 mg/kg (rat) 20.000 mg/kg (rabbit)
Inalativa	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

### 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.400 mg/kg (rab)
Inalativa	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

### 108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Oral	LD50	6.200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inalativa	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

- **efeito de irritabilidade primário:**
- **na pele:** nenhum efeito excitante
- **no olho:** efeito excitante
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** não é conhecida um efeito estimulante
- **avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto mostra os seguintes perigos devidos ao procedimento do cálculo da norma comum de classificação para preparação na última disposição válida da CEE.  
Irritante

## 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 substancias concentradas ou seja quantidades grandes às águas subterrâneas, de superfície ou à canalização.

BR

( continuação na página 7 )

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 1

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: Fugenkitt

( continuação da página 6 )

### 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 lixoviços públicos.

· **embalagens contaminadas:**

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

### 14 Informações sobre transporte

· **Número ONU**

· **ANTT, IMDG, IATA**

UN1263

· **Nome apropriado para embarque**

· **ANTT**

1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

· **IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

· **ANTT, IMDG, IATA**



· **Classe**

3 Líquidos inflamáveis

· **Rótulo**

3

· **Grupo de embalagem**

· **ANTT, IMDG, IATA**

III

· **Perigo ao meio ambiente:**

· **armada polutante:**

Não

· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

· **transporte/outras indicações:**

· **ANTT**

· **Quantidades Limitadas (LQ)**

5L

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **Categoria de transporte**

3

· **Código de restrição em túneis**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquidos inflamáveis

· **Kemler no.:**

-

· **EMS no.:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

A

( continuação na página 8 )

BR

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 1

Última revisão: 11.03.2025

nome comercial: Fugenkitt

( continuação da página 7 )

· UN "Model Regulation":

UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, III

## 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
acetona  
acetato de metilo  
2-propanol
- **Advertências de perigo**  
Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar sonolência ou vertigem.
- **Frases de precaução**  
Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Categoria "Seveso" P5c** LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 5.000 t
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 50.000 t
- **regulamento nacional:**
- **indicação técnica ar:**

classe	quota em %
NK	50-100
- **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.

- **Frases relevantes**  
H200 Explosivo; instável.  
H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

( continuação na página 9 )

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

data da impressão 11.03.2025

Número da versão 1

Última revisão: 11.03.2025

**nome comercial: Fugenkitt**

( continuação da página 8 )

*H226 Líquido e vapores inflamáveis.**H228 Sólido inflamável.**H319 Provoca irritação ocular grave.**H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.***· 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*

BR