

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 Vedaçāo da junta
- 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



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

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

· 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:

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: C02, areia, pó extintor. Não usar água.

· por razões de segurança, meios inadequados para extinção:

água.

água em jacto.

(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 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 ³ , 200 ppm
REL (US)	Valor de curta exposição: 760 mg/m ³ , 250 ppm Valor de longa exposição: 610 mg/m ³ , 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 ³ , 1000 ppm
REL (US)	Valor de longa exposição: 590 mg/m ³ , 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 ³ , 400 ppm
REL (US)	Valor de curta exposição: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor de longa exposição: 980 mg/m ³ , 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 com 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)

· avisos adicionais: Como base serviam as listas válidas durante a criação.

· Medidas de controlo 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)

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 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 bebuição / âmbito de ebuição:**

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:**

Não determinado.

- **cinemático:**

1.400 mPas

- **dinâmico em 20 °C:**- **solubilidade em / miscibilidade com:**

pouco misturável

- **água:**

Não determinado.

- **coeficiente de distribuição (n-octanol/água):**

Não determinado.

- **pressão do vapor:**

Não determinado.

- **Pressão de vapor:**0,88 g/cm³ (Dichtekugel 10ml 20°C)- **densidade em 20 °C:**

Não determinado.

- **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:**

Não determinado.

- **Velocidade da evaporação**

10 Estabilidade e reatividade

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

(continuação na página 6)

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 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:**

Indice 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 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 lixorviços 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**

· **Rótulo**

3 Líquidos inflamáveis

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)**

· **Quantidades exceptuadas (EQ)**

5L

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)**

· **Excepted quantities (EQ)**

5L

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)

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 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